UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

1945

Algérie du Nord

★

QC
991
.A4
B8
1945

Weather Bureau Library

ALGER

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Janvier 1945

Stations	Altitude	Pression (mb)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies (Normale 1913-1938)						Phénomènes divers (1)
		7h	13h	18h	7h	13h	18h	Minimum			Maximum			7h	13h	18h	7h	13h	18h	Force prédom.	Direction dominante	Total du mois			Total depuis le 1er Sept.			
								Moyen	Absolu	Date	Moyen	Absolu	Date									Hauteur en m/m	Rapport à la Norm.	Nbre de jours	Hauteur en m/m	Rapport à la Norm.	Nbre de jours	
Oran	11	1015.9	1015.5	1015.8	9.7	13.1	11.7	8.3	3.2	3	14.1	20.3	28	92	85	91	5.5	5.1	4.0	3.5	W	108	1.86	12	214	0.86	41	✱le 5; ⛈les 5,9,11,12; ▲le 5; 1j de B.
Cap Tenès	189	991.5	992.2	992.2	8.0	10.6	10.2	6.8	2.2	10	12.1	18.0	31	74	55	64	5.8	6.7	6.0	3.6	W	70	1.08	14	256	0.86	43	✱le 7; ⛈le 6; ▲le 7.
Alger	59	1008.3	1007.0	1008.2	9.1	12.4	10.9	7.5	2.5	6	13.9	20.4	31	63	57	71	6.8	6.5	6.0	2.3	SW	197	1.68	21	573	1.14	76	⛈les 5,9,10; ✱les 2,5,6,10; ▲les 1,2,4,5,6,18; △les 5,7,10; Σ les 26 31 2j de ≡; 4j de B.
La Calle	10	1011.0	1011.1	1011.2	8.0	12.4	9.3	6.7	1.2	11	13.4	21.0	26	87	84	88	5.5	5.4	5.8	4.2	NW	186	1.25	18	694	1.21	66	⛈les 6,11,29; ✱le 11; ▲les 1,2.
Tlemcen	810	924.2	924.0	924.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.5	4.1	4.4	2.1	SSW	156	2.20	13	293	0.96	38	✱les 5,8,10,11; 1j de ≡
Ain-el-Hadjar	1000	897.5	897.4	897.8	0.2	6.0	3.3	-1.9	-8.1	7	7.6	20.5	31	96	84	90	4.6	3.3	3.1	1.8	S	77	1.43	16	190	0.80	40	✱les 2,5,10,11,12,13,18; ▲le 26; 23j de gelée; 7j de ⌴
Mascara	590	947.6	947.0	947.8	3.2	9.4	7.1	2.1	-3.2	6	10.8	22.2	31	91	73	79	5.2	5.5	3.8	1.4	W	101	1.37	11	194	0.63	28	✱les 5,9,10; 8j de gelée
Relizane	80	1011.5	1011.0	1010.6	6.6	12.3	10.6	5.2	-0.5	4	..	..	..	75	62	73	4.8	2.7	2.9	2.7	W	75	1.39	13	231	1.10	39	▲le 10; 1j de gelée; 4j de ⌴
Orléansville	112	999.2	998.4	998.6	4.4	11.6	10.0	..	..	..	..	..	..	88	86	95	4.3	4.4	4.9	1.4	NW	112	2.00	14	269	1.13	33	⛈les 6,7,18; ▲les 2,10,11; 2j ⌴
Aumale	905	913.5	913.1	913.4	1.7	5.1	3.7	0.2	-9.0	4	5.7	15.1	31	91	87	92	7.0	7.9	7.8	2.4	N	70	0.97	16	220	0.80	52	✱les 1,2,4,5,6,9,10,11,15j de gelée; 4j de ⌴; 1j de ≡
Fort National	942	903.2	..	903.5	1.9	..	3.0	0.5	-3.8	2	6.2	15.0	31	84	..	83	7.5	..	6.7	2.4	W	211	1.28	22	..	..	..	✱les 1,2,3,5,6,7,9,10,11,12; 1j de ⌴; 13j de gelée; 5j de ≡
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081																											
Batna	1031	869.1	869.2	869.0	-1.9	4.5	1.5	-4.9	-20.0	4	5.8	15.4	31	96	63	78	5.0	5.0	5.0	2.9	W	37	0.93	6	119	0.77	37	✱les 2,9,10,11; 4j de B; 28j de gelée
Constantine	660	937.8	937.6	937.4	2.0	6.1	4.8	0.6	-3.4	5-8	7.3	15.8	26	85	72	83	4.6	5.2	..	..	..	66	0.80	16	299	1.14	71	✱les 1,2,3,5,6,7,8,9,10,14,30; 5j de ≡; 13j de gelée
Guelma	270																											
Mécheria	1137																											
Géryville	1305	867.9	867.2	867.6	-1.8	4.2	2.2	-3.1	-13.0	8	5.1	17.0	31	..	..	..	5.0	5.0	6.0	0.9	N	30	1.00	3	90	0.51	17	✱les 5,6,9,10; 9j de ⌴; 21j de gelée
Djelfa	1160	885.6	884.7	885.6	-0.2	5.0	3.1	-2.2	-9.0	4	6.4	16.7	31	..	70	70	6.3	6.3	4.3	2.5	NW	37	1.12	6	176	1.13	29	✱les 1,3,5,6,9,11,13; 3j de ⌴; 23j gelée
Laghouat (O.N.M.)	765	927.6	927.5	927.5	0.8	8.8	7.5	-0.8	-6.0	4-14	10.9	20.3	28	..	42	47	3.1	4.4	3.4	2.5	W	0	0	0	44	0.52	13	8j de ≡; 2j de B; 1j de ⌴; 20j de gelée.
Biskra	124	1001.8	1000.7	1000.7	5.8	13.5	11.1	5.1	1.4	11	14.4	19.8	15.28	65	38	51	2.7	3.2	1.0	3.1	NW	1	0.53	1	16	0.18	8	
Fouggarot	69	1008.0	1007.1	1006.8	4.7	14.6	10.4	1.4	-2.8	7	15.7	22.0	16	70	48	58	2.1	2.7	2.6	2.3	NW	0	0	0	7	0.23	6	9j de gelée

UNIVERSITÉ D'ALGER

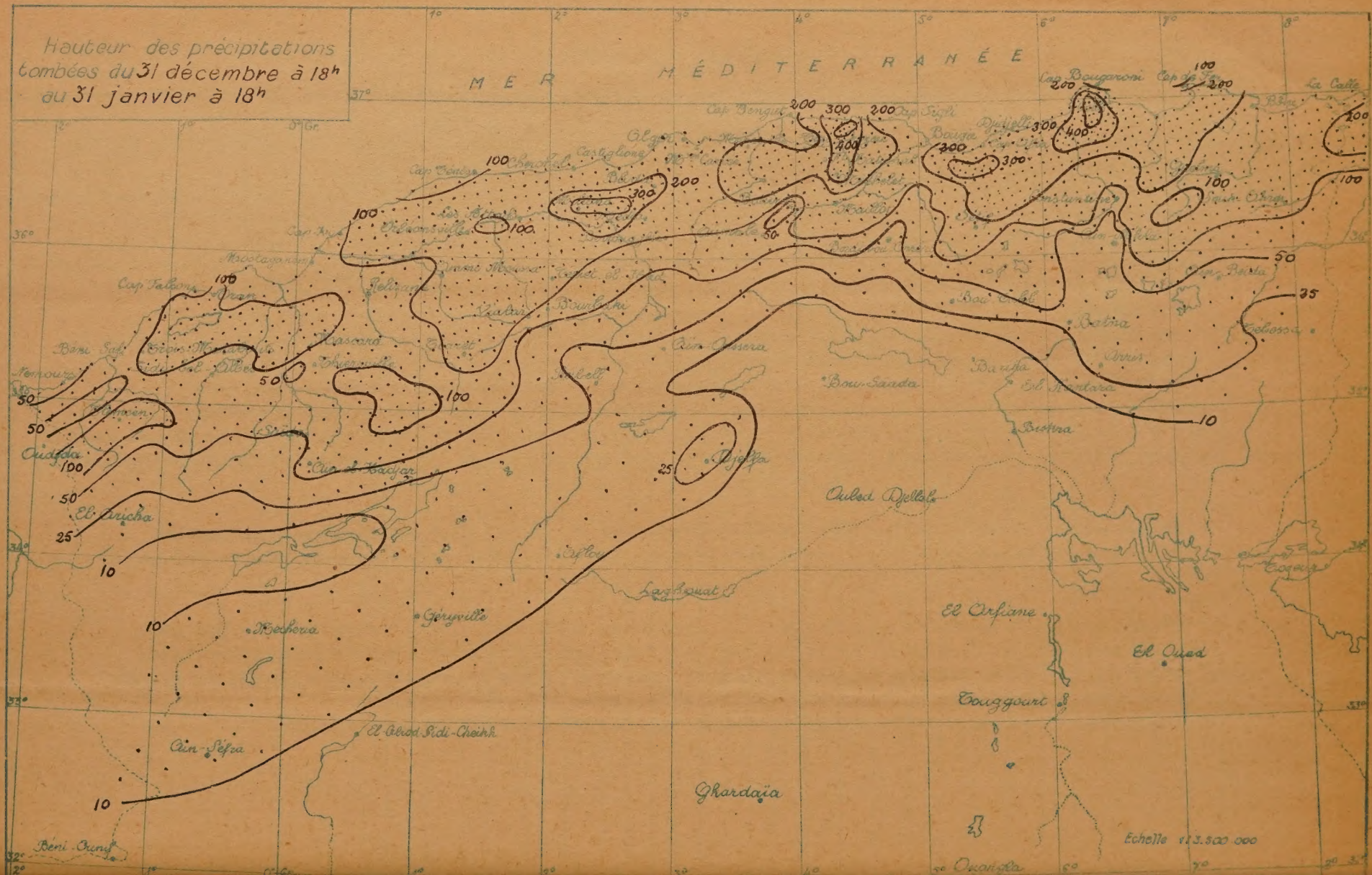
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Février 1945

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force dominante	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total au mois Hauteur en m/m	Hauteur à la forme	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Hauteur à la forme	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Ouzan	11	1026.0	1025.8	1025.2	10.2	14.9	13.6	9.6	7.2	10.14	15.4	18.3	1er	92	91	92	3.0	2.2	1.9	2.4	NE	10	0.24	1	224	0.77	42	R le 17; 19j de B.
Cap Tenès	189	1003.8	1003.9	1003.4	11.3	13.8	12.1	9.9	8.2	17	15.3	20.0	13	72	69	80	4.2	4.1	3.6	1.7	E	9	0.17	3	265	0.75	46	2j de ≡.
Alger	59	1020.4	1020.3	1020.2	11.3	15.8	13.5	10.0	7.1	24	17.1	22.2	13	77	61	72	5.7	5.2	3.9	1.2	NE	13	0.14	2	586	0.99	78	1j de ≡; 21j de B; 6j de ⌂.
La Calle	10	1024.2	1024.2	1024.0	8.9	14.9	12.7	8.6	4.4	22	15.8	20.8	1er	87	84	85	4.0	3.4	3.4	1.6	NW	13	0.10	3	707	1.01	69	▲ le 4.
Tlemcen	810	933.1	932.9	932.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.2	1.9	2.2	..	..	19	0.22	3	312	0.80	41	
Ain-el-Hadjar	1000	907.5	907.2	907.1	0.9	13.9	9.8	-0.1	-4.0	27-28	15.6	25.0	13	..	77	82	2.3	1.7	1.3	1.6	N	13	0.26	7	203	0.74	47	T le 19; ▲ les 17, 19, 23; 16j de gelée; 11j de ⌴; 1j de ≡.
Mascara	590	957.2	957.1	956.8	6.0	16.9	11.7	4.9	2.4	21-24-25	18.7	26.6	13	88	64	74	2.5	1.9	1.3	0.9	N	9	0.15	3	203	0.56	31	
Relizane	80	1019.6	1019.4	1018.6	6.1	15.7	14.9	4.1	0.0	21	16.1	23.0	13	81	63	71	1.9	0.9	0.8	1.4	NW	8	0.23	3	239	0.97	42	19j de ⌴; 2j de ≡; 1j de gelée.
Orleansville	112	1011.1	1010.3	1009.9	4.8	16.8	15.8	1.7	-2.0	21-27	21.5	27.0	8-13	92	69	77	0.6	0.6	0.6	0.1	NW	6	0.13	1	275	0.97	34	2j de ≡; 4j de gelée.
Aumale	905	925.4	924.8	924.3	3.1	12.1	10.1	1.2	-3.5	21	13.5	22.0	13	..	..	..	5.1	4.1	4.4	1.1	N	0	0	0	220	0.66	52	9j de ⌴; 7j de gelée.
Fort National	942	914.8	..	914.8	6.3	..	8.4	5.2	0.0	21	13.1	21.0	13	78	..	77	4.9	..	3.4	1.6	W	3	0.02	4	..	..	..	1j de gelée.
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081																											
Batna	1031	878.3	877.9	878.0	0.3	12.4	9.0	-3.1	-6.8	23	13.4	21.4	14	92	46	53	5.0	3.4	3.9	1.6	NE	2	0.06	2	121	0.65	39	* le 20; 24j de gelée; 4j de ⌂; 2j de ≡; 5j de B.
Constantine	660	950.2	949.9	949.4	4.1	12.1	10.2	3.4	-2.0	23	13.0	16.6	2	89	58	69	3.4	4.1	3.6	2.4	NE	10	0.16	6	309	0.93	77	2j de ≡; 3j de gelée.
Guelma	270																											
Mécheria	1157																											
Géryville	1305	877.0	876.8	876.0	-0.7	12.3	8.4	-1.8	-4.0	1er 11	13.8	22.0	13	..	..	..	1.7	1.4	1.4	0.2	N	28	1.17	1	118	0.59	18	2j de ⌴; * le 17; 22j de gelée.
Djelfa	1160	-	..	-	..	..	-	..	..	-	..	..	-	..	..	-	..	..	-	..	..	6	0.22	2	182	1.00	31	5j de ⌴.
Laghouat (O.N.M.)	765	936.8	937.2	935.9	3.8	14.4	13.0	2.0	-1.9	5	16.8	22.9	13	72	36	32	2.9	3.6	3.3	1.5	NE	14	1.08	2	58	0.59	15	2j de ≡; 1j de gelée.
Biskra	124	1012.3	1011.2	1010.7	8.5	18.5	15.0	7.8	3.4	1er	20.6	25.2	15	55	31	40	2.6	2.2	0.9	1.4	NW	0	0	0	16	0.16	8	
Touggourt	69	1016.8	1015.5	1015.2	7.2	18.3	11.6	4.1	-0.5	22	19.7	26.0	13-14	72	51	75	0.3	0.4	0.2	1.3	SW	0	0	0	7	0.19	6	1j de gelée.


Hauteur des précipitations tombées du 31 décembre à 18h au 31 janvier à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Ténès
Cherchel
Castiglione
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Tiaret
Bourbaki
Ain Oussera
Bou Saada
Batna
Arris
Tébessa
Bou Tabl
Bistra
Oudjda
El Aricha
Ain el Hadjar
Djelfa
Ouled Djellal
Laghouat
Géryville
Mecheria
El Arfiane
El Ouad
Touggourt
Ain-Séfra
El Abiod Sidi-Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

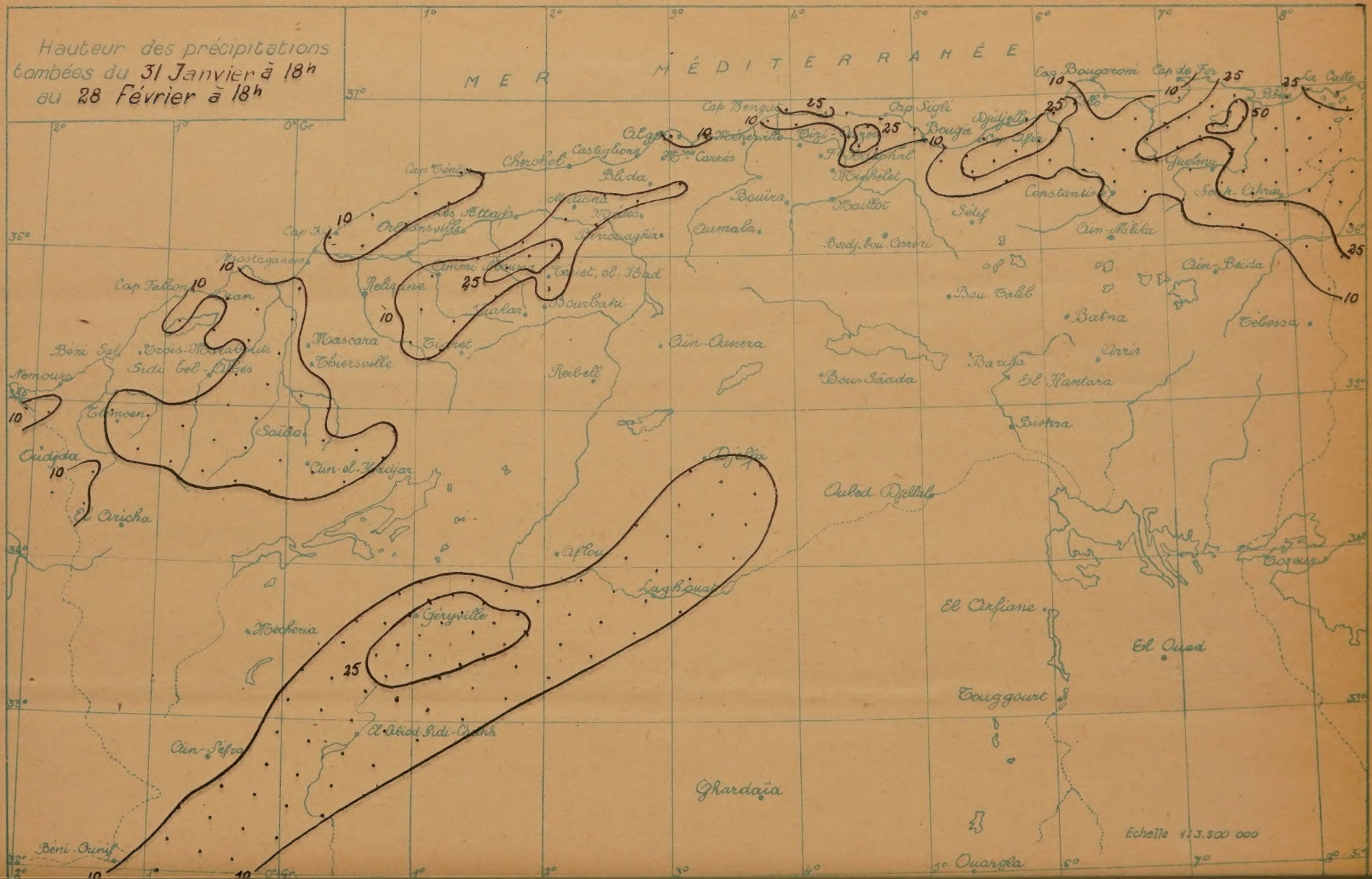
BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Mars 1945

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent force moyenne	Vent direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rap.% à la Norm.	Total du mois Nb. de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rap.% à la Norm.	Total depuis le 1er Sept. Nb. de jours	Phénomènes divers (1)
Ozan	11	1024.0	1023.5	1022.7	12.5	16.1	14.9	11.4	7.0	6	16.8	27.8	24	93	89	91	4.0	2.0	2.6	2.6	NE	6	0.16	2	230	0.70	44	℞ le 26 ; Σ le 24 ; 3j de ≡ ; 13j de B.
Cap Tenès	189	1001.6	1001.9	1000.3	11.9	15.3	13.9	10.2	7.4	27	17.3	28.6	24	71	56	69	3.2	2.4	2.5	2.1	E	22	0.46	2	287	0.72	48	℞ le 26 ; ▲ le 26.
Alger	59	1018.6	1018.4	1017.9	13.3	16.9	14.8	11.2	8.3	6	18.4	23.9	30	70	56	74	5.0	2.5	2.2	2.0	NE	13	0.17	2	599	0.90	80	Σ les 23,24,30 ; 2j de ≡ ; 22j de B ; 2j de ⌓.
La Calle	10	1022.8	1022.7	1022.3	11.3	15.8	14.4	10.0	7.0	11	17.3	26.8	25	83	77	81	3.5	3.6	3.5	2.2	NW	55	0.69	12	762	0.98	81	▲ le 7 ; Σ les 20,23,24,25 ; 3j de ≡ .
Tlemcen	810	931.2	931.0	929.6	10.4	16.7	14.0	..	..	..	16.8	26.0	24	60	35	38	2.1	2.1	1.8	0.7	SW	23	0.28	4	335	0.71	45	
Ain-el-Hadjar	1000	905.9	905.6	904.7	2.3	16.9	13.6	1.2	-4.0	6	18.0	25.0	24	..	70	82	2.4	1.8	2.1	2.6	N	10	0.18	3	213	0.64	50	✳ les 26,27 ; T le 26 ; 15j de gelée ; 11j de ⌓.
Mascara	590	955.5	954.3	953.8	8.0	18.8	13.8	6.6	2.0	6	20.7	27.0	23.24	85	39	67	2.3	1.5	1.0	1.0	N	8	0.14	1	211	0.50	32	1j de ≡ .
Relizane	80	1018.8	1017.2	1017.2	7.2	19.2	17.4	4.9	1.0	div.	20.1	30.0	24	79	52	61	2.2	1.1	0.4	1.7	NE	2	0.05	2	241	0.84	44	Σ le 24 ; 3j de ≡ ; 17j de ⌓.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	30	0.73	2	305	0.94	36	4j de ⌓.
Aumale	905	924.2	923.5	923.5	6.0	13.1	11.2	2.8	-3.0	6	15.9	21.5	25	..	..	..	3.3	4.5	4.3	1.2	N	16	0.30	5	236	0.61	57	℞ les 18,19 ; ▲ les 18,19 ; 8j de ⌓ ; 8j de gelée.
Fort National	942	914.0	-	913.9	7.3	..	8.8	5.9	1.0	6	15.0	21.0	24	77	..	78	4.6	..	3.0	1.9	E	39	0.31	7	..	-	..	
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081																											
Batna	1031	877.4	877.1	876.8	2.1	15.6	11.0	-1.7	-7.8	1er	16.0	24.2	25	86	56	68	3.0	4.0	4.0	2.0	NE-SW	11	0.23	6	132	0.56	45	℞ le 19 à 21 ▲ les 19,24,24,28 ; Σ les 25,26 ; 7j de B ; 1j de ≡ ; 22j de gelée.
Constantine	660	949.3	948.4	948.0	7.5	-	..	6.3	3.0	1er	13.9	19.0	31	88	..	-	3.3	2.4	2.7	1.5	NE	..	..	7	..	-	84	
Guelma	270																											
Mécheria	1137																											
Géryville	1305	875.6	875.0	875.4	3.6	15.6	12.3	1.3	-6.0	10	16.6	24.0	25	..	..	-	1.3	1.6	1.3	1.3	S	2	0.05	1	120	0.50	19	▲ le 27 ; 15j de gelé.
Djelfa	1160	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0.03	1	183	0.85	32	
Laghouat (O.N.M.)	765	935.8	935.6	934.2	4.6	16.3	16.4	3.3	0.1	4	19.5	30.7	25	79	28	21	1.0	2.6	3.4	2.3	NE	0	0	0	58	0.50	15	7j de ≡ ; ⊖ le 24.
Biskra	124	1011.6	1009.6	1009.4	12.9	22.0	22.4	10.4	7.1	12	23.0	29.7	26	60	26	15	1.2	1.3	1.4	1.9	SE	0	0	1	16	0.13	9	⊖ les 24,25,26.
Touggourt	69	1015.4	1013.9	..	11.5	21.8	..	7.1	3.0	10-13	23.3	36.0	26	..	..	..	0.4	0.5	0.6	1.6	SE	0	0	0	7	0.15	6	

(1) Légende


Hauteur des précipitations tombées du 31 Janvier à 18h au 28 Février à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Afra
Alger
Ménerville
Tizi-Ouzou
Fort-Michel
Michelet
Castiglione
Mson Carrée
Cherchel
Blida
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Miliana
Médéa
Perrouaghia
Bouïra
Aumale
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk-Ahras
Aïn-Mlila
Aïn-Beïda
Bordj-bou-Arreri
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Tiaret
Bourbaki
Mascara
Thiersville
Béni Saf
Trois-Marabouts
Sidi-bel-Abès
Nemours
Tlemcen
Saïda
Aïn-el-Hadjar
Oudjda
El Aricha
Aïn-Oussera
Reibell
Bou-Saâda
Barika
Arris
El Kantara
Biskra
Djelfa
Ouled-Djellal
Aflou
Laghouat
Géryville
Mécheria
El Abiod-Sidi-Chekh
Aïn-Séfra
Béni-Ounif
Ghardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Tozeur
Ouargla
Echelle 1:3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Avril 1945

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 12h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent force moyenne	Vent direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Raz.td à la Norm.	Total du mois Nb de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Raz.td à la Norm.	Total depuis le 1er Sept. Nb de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1016.7	1016.0	1015.1	17.3	20.4	19.4	16.2	13.0	8.9	22.0	29.6	18	77	83	75	3.9	2.1	3.0	2.6	NE	2	0.06	3	232	0.64	47	R le 11; Σ le 22; 15j de B; 1j de ≡.
Cap Tenès	189	994.7	994.8	993.2	17.0	19.1	18.1	14.7	11.4	9.20	22.7	29.6	11	55	60	58	4.4	4.4	4.5	2.5	E	0	0	1	287	0.67	49	V les 27,28; 2j de ≡.
Alger	59	1011.2	1011.1	1010.3	18.5	21.7	19.3	15.3	11.2	10	24.0	31.2	21	61	52	61	6.3	3.9	3.8	1.8	NE	8	0.20	2	607	0.94	82	R les 27,28; Σ les 17,21,24; 18j de B; 2j de ≡.
La Calle	10	1016.0	1016.0	1015.8	14.9	20.4	18.7	13.5	10.1	10	21.8	27.9	12	79	77	74	2.5	1.0	2.1	1.1	NW	5	0.08	3	767	0.91	84	
Tlemcen	810	925.8	925.8	925.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.8	1.5	1.2	0.8	SW	3	0.05	2	338	0.64	47	R le 11.
Ain-el-Hadjar	1000	901.1	901.1	899.2	10.3	23.7	21.9	7.3	2.0	14	25.5	31.1	22	74	71	77	2.2	3.1	1.8	2.4	NW	1	0.03	2	214	0.61	52	R les 11, 24, 30; 1j de Δ; θ le 12.
Mascara	590	950.0	949.1	948.4	15.4	26.0	21.0	13.2	9.0	9	27.8	33.8	22	72	53	61	2.1	2.7	2.3	1.2	N	0	0	0	211	0.45	32	Σ les 17,18.
Relizane	80	1012.6	1011.0	1010.0	14.4	26.8	23.0	12.2	7.9	9	28.2	34.0	16.22	67	40	52	1.9	0.6	0.8	2.4	W	0	0	0	241	0.76	44	
Orléansville	112	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	305	0.85	36	
Aumale	905	920.8	920.2	919.6	13.3	22.7	20.2	8.5	2.9	29	24.3	30.1	23	..	..	..	3.7	3.9	4.3	1.3	N	1	0.02	3	237	0.55	60	Σ les 10,11,12,13,22.
Fort National	942																											
Tizi-Ouzou	222																											
Séif	1081																											
Batna	1031	874.6	873.6	873.1	9.9	22.9	19.0	4.3	-3.0	2	23.8	29.4	23	80	60	70	2.0	2.0	3.0	2.6	W	0	0	1	132	0.50	46	Σ le 30; 3j de gelée; 3j de Δ; 2j de B.
Constantine	660																											
Guelma	270																											
Mécheria	1157																											
Géryville	1305	872.7	872.6	870.7	11.3	23.6	20.1	7.8	3.0	21	24.6	30.0	24	65	40	48	2.0	2.9	3.3	1.1	S	7	0.25	2	127	0.48	21	R les 8,9,12.
Djelfa	1160	891.5	890.7	890.6	9.4	23.3	20.1	6.2	0.1	29	24.4	29.5	24	54	20	31	2.3	2.8	3.6	1.8	SW	3	0.18	2	186	0.80	34	
Laghouat (O.N.M)	765	930.8	930.6	928.4	12.2	25.4	25.2	10.4	6.4	3	28.7	34.3	24	48	21	19	2.9	4.6	4.9	1.1	NE-SW	5	0.55	3	63	0.20	18	R les 8,11; 10j de B; θ les 11,13,25.
Biskra	124	1004.6	1002.4	1001.5	20.3	29.1	27.0	17.4	13.2	1er	31.0	37.6	23	48	26	26	1.7	2.1	2.3	1.4	SE	0	0	0	16	0.13	9	Σ les 23,24.
Touggourt	69	1008.3	1008.8	1005.6	18.7	29.4	29.4	14.6	8.0	1er	31.8	40.0	25	-	-	-	0.2	..	0.0	1.4	SE	0	0	0	7	0.14	6	

(1)

Hauteur des précipitations tombées du 28 Février à 18h au 31 Mars à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Afia
Cap Bengut
Alger
Castiglione
Cherchel
Cap Ténès
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Orléansville
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouira
Maillot
Bordj-bou-Arréri
Sétif
Constantine
Guelma
Souk-Ahras
Aïn-Mlila
Aïn-Beida
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Arris
Barika
El Kantara
Bou-Sâada
Biskra
Djelfa
Ouled-Djellal
Aïn-Oussera
Reibell
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Ammi Moussa
Relizane
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn-el-Hadjar
Tlemcen
Nemours
Beni Saf
Oudjda
El Aricha
Aflou
Laghouat
Géryville
Mecheria
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Tozeur
El Abiod Sidi-Cheikh
Aïn-Séfra
Ghardaïa
Ouargla
Beni Ounif
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Mai 1945

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en mm	Total du mois Rapport à la Norm.	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en mm	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la Norm.	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1013.2	1013.2	1011.5	19.9	22.7	21.6	17.9	12.8	3	24.2	35.0	12	81	69	68	2.4	2.9	3.7	2.9	NE	0	0	0	232	0.60	47	Σ les 10,12,23; 8 j de B.
Cap Tenès	189	991.9	991.8	990.3	19.7	21.7	21.7	17.2	11.0	3	24.7	34.4	12	56	60	53	3.6	4.2	4.1	2.2	E	8	0.32	2	295	0.64	51	R le 27; Σ les 10,11; 2 j de ≡
Alger	59	1007.8	1007.9	1007.0	22.3	24.9	22.6	18.3	10.8	3	27.4	37.0	10	52	46	58	4.1	4.7	3.7	2.3	NE	14	0.35	3	621	0.83	85	R le 27; Σ les 10 à 12, 18, 19, 21, 23; 15 j de B; 4 j de a.
La Calle	10	1012.8	1012.8	1012.7	19.8	25.0	23.3	18.3	12.5	4	27.1	36.5	21	73	70	76	2.3	0.3	1.6	1.6	SE	2	0.05	1	769	0.87	85	
Tlemcen	810	923.9	923.5	923.0	18.5	24.6	22.2	15.7	9.5	4	25.2	33.0	8	53	38	40	1.3	1.0	1.1	0.9	SW	13	0.22	1	351	0.60	48	R le 28
Aïn el-Hadjar	1000	898.2	897.8	896.8	13.0	26.0	23.6	11.0	4.0	3	27.8	34.0	20	..	..	..	3.2	2.8	3.0	2.9	S	8	0.19	3	222	0.54	55	R les 22, 27; T les 19, 26; ▲ le 27; Σ les 10 à 15, 17, 18.
Mascara	530	947.4	946.2	945.9	18.2	27.7	23.4	..	..	..	29.4	35.0	12	..	..	..	1.8	2.7	3.3	1.3	N	12	0.32	1	223	0.44	33	R le 27; Σ les 9 à 12
Relizane	30	1008.3	1005.9	1006.2	17.8	29.9	26.8	15.3	6.0	3	31.6	40.0	10	71	40	47	0.5	0.6	1.5	2.1	W	2	0.06	1	243	0.70	45	R le 27; Σ les 9 à 13
Orléansville	112																											
Aumale	905	919.5	918.4	918.2	19.5	28.6	25.1	14.2	4.5	6	29.8	34.5	21	..	..	-	4.5	5.4	6.0	1.6	N	6	0.12	3	240	0.50	63	R le 27; Σ les 7 à 13, 15 à 21, 28
Fort National	942																											
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081																											
Batna	1031	871.5	870.7	869.9	15.5	26.1	22.9	9.7	0.0	7	26.9	33.8	23	71	54	65	2.8	2.5	3.4	2.5	W	27	0.66	3	159	0.52	49	R les 4, 18, 27; Σ les 15, 16, 21 à 23, 27; θ le 27; 1 j de ≡, 1 j de gelée.
Constantine	660																											
Guelma	270																											
Méchéria	1357																											
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	883.0	883.0	882.6	15.5	26.7	22.3	9.8	2.0	6	27.9	34.0	21	42	22	28	2.5	3.2	5.2	2.5	SW	26	0.72	5	212	0.79	39	Δ les 26, 31
Laghouat (O.NM.)	765	928.7	928.0	926.4	16.1	28.3	27.7	14.0	7.8	3	31.0	37.5	22	43	17	18	3.7	4.2	5.7	1.2	SW.WSW	24	1.10	8	87	0.59	26	R les 1er, 24 à 28; θ les 22 à 25, 31; B de ≡
Biskra	124	1001.1	999.1	999.1	24.7	33.0	31.8	21.3	11.2	3	34.8	42.7	23	43	28	30	2.6	2.5	2.8	2.0	SE	4	0.24	3	20	0.14	12	R les 28, 31; Σ les 18, 21 à 23; 29 à 31; θ les 24, 29.
Touggourt	69	1004.7	1003.5	1002.4	22.4	33.6	31.6	18.7	11.0	6-7	35.0	44.0	24	..	..	-	0.7	1.0	1.1	1.8	NE-S	0	0	0	7	0.13	6	θ les 24, 25

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mars 18h
au 30 Avril à 18h
M E R
Cap Bengut
10
25

UNIVERSITÉ D'ALGER

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Juin 1945

Stations	Alt. de la station	Pression (réduite à 0°) 1	13	18	Températures 1	13	18	Moyen	Absolu	Date	Moyen	Absolu	Date	Humidité 7 h.			Nébulosité			Vent		Pluies					
		1015.4	1015.0	1013.8	21.7	23.7	23.0	20.6	17.8	1er	24.6	33.0	28	88	84	81	6.9	4.7	5.4	2.6	NE	2	0.25	3	234	0.60	50
		994.2	993.9	992.3	20.6	22.9	22.5	19.0	16.6	1er	20.4	36.6	28	78	73	76	6.5	5.0	4.9	2.2	E	10	0.56	3	305	0.54	54
		1010.0	1010.2	1009.2	23.5	26.2	24.3	20.8	17.3	2	28.3	41.1	29	68	61	71	6.9	5.1	5.5	2.1	NE	2	0.13	2	623	0.82	87
		1014.6	1014.3	1013.9	23.5	27.8	27.3	21.4	15.4	3	30.0	40.2	29	77	71	76	1.3	1.0	1.7	1.5	NE	9	0.96	2	778	0.86	87
		925.5	925.8	925.2	20.4	26.9	24.8	17.1	13.5	4	28.3	37.2	28	51	37	37	2.8	2.5	2.6	..	..	16	0.53	6	367	0.59	54
		900.1	899.6	898.3	16.2	28.8	26.8	13.8	5.0	1er	31.0	37.0	29	..	..	..	2.7	3.2	3.3	2.4	N	16	0.94	5	238	0.56	60
		949.5	948.4	947.9	21.2	30.4	25.7	18.3	11.0	2	31.6	39.2	29	72	54	63	2.3	2.1	3.1	1.1	N	7	0.23	1	230	0.44	34
		1010.4	1008.6	1007.4	21.8	32.1	28.6	19.8	15.0	12	33.9	42.0	28	80	52	63	2.4	1.8	1.7	2.7	NW	2	0.22	2	245	0.69	47
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	0.20	1	..	..	..	
		921.8	921.1	920.6	22.2	30.6	27.4	16.5	6.8	2	31.9	38.5	29	..	..	..	3.5	4.9	6.0	1.5	S	20	0.74	5	260	0.51	68
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	0.38	3	..	..	..	
		873.9	872.0	871.6	19.0	30.6	27.0	12.9	6.8	12	31.5	37.2	29	73	46	57	1.9	2.1	3.4	2.0	W	6	0.24	6	165	0.50	55
		944.6	942.6	942.7	21.2	31.4	26.3	18.4	12.4	2	32.3	39.0	30	61	37	51	1.1	2.2	4.2	2.4	S	34	0.74	5	..	..	..
270																											
		875.0	873.6	872.8	18.7	29.2	26.7	15.3	10.0	1er	30.3	37.0	30	..	..	..	..	..	..	1.7	S	28	0.79	5	..	..	..
		891.6	891.1	890.0	20.6	30.6	27.7	15.5	10.2	2	32.1	38.1	30	39	21	25	2.2	3.7	5.5	3.2	SW	25	1.00	5	237	0.81	44
		931.5	930.0	928.8	21.6	32.5	32.0	19.1	13.5	5	34.9	41.0	30	42	18	16	3.0	2.8	5.0	1.4	SE-SSW	13	0.87	8	100	0.61	34
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	1.30	3	38	0.25	15
	69	1006.6	1005.1	1004.6	26.0	37.6	34.5	23.2	19.0	4-7-12	38.7	47.1	30	58	36	42	0.6	0.3	0.4	1.5	E	0	0	0	7	1.17	6

	R le 15; Σ le 28; θ le 15; 7j de B; 1j de ≡
	R le 4; T les 3,4,30; Σ les 28,29; 7j de ≡
	R les 15,17,30; 16 j de B; 3j de ▲
	R les 17,21; 1j de ≡
	R les 15,27,28.
	R les 2,4,14,15,25 à 27; T le 9; ▲ les 4,27; θ les 28,29
	R le 15; T les 28,29; Σ le 28
	R le 15; Σ les 2,11 à 14, 22 à 28.
	R le 15.
	R les 14,17,20; T les 15,18; ▲ le 20; Σ les 3,4, 6 à 8, 10,14 à 29.
	R les 18,21,29
	R les 4,6; θ les 18,19,
	R les 17,20; T les 14 à 16; ▲ le 15; Σ le 18.
	R les 3 à 5, 14, 15, 25.
	T les 3,20
	R les 4,6,18,20,24; T le 5; 18 j de ≡; θ les 3,4, 6, 18 à 20, 24
	R les 1er, 20; Σ les 17 à 19, 21; θ les 16 à 20

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Avril à 18h
31 Mai à 18h
10
25
50
Echelle 1/3.500 000

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Juillet 1945.

Stations	Alt.	Pression réduite à 0° 7h	13h	18h	Température 7h	13h	18h	Maxima Moyen	Maxima Absol.	Maxima Date	Minima Moyen	Minima Absol.	Minima Date	Humidité 7h	13h	18h	Vent 7h force	7h direct.	Nébulosité 7h	13h	18h	Pluie	Durée	Jours	Observations diverses
		1015.0	1014.2	1012.8	23.9	26.5	25.2	22.7	19.7	2	27.4	31.2	10	84	85	89	3.4	1.7	2.3	2.7	NE	0	0	0	234	0.59	50	5 j de B ; 1 j de ≡.
		993.0	992.8	991.4	23.6	25.4	25.2	21.3	19.2	2	28.5	37.4	27	73	72	72	2.5	1.4	2.2	2.1	E	0	0	0	305	0.64	54	R le 5 ; Σ le 27 ; 1 j de ≡
		1008.8	1009.0	1008.2	25.6	28.2	26.4	22.7	20.7	7	30.3	37.4	26	69	61	69	4.7	3.2	3.3	1.9	NE	8	0.40	2	631	0.83	89	R le 6 ; Σ les 17, 19, 26, 28 ; 2 1j de B ; 2 j de ≡ ; 1 j de ⌓
		1013.5	1013.6	1012.8	24.7	29.1	28.4	22.4	19.4	4	30.8	42.9	30	..	..	..	1.0	0.7	1.0	1.3	NE	27	5.40	2	805	0.88	89	Σ les 27 à 30.
	810	-	-	-	23.0	29.4	26.6	20.0	15.0	15	30.7	39.0	12	49	43	49	..	..	..	..	..	0	0	0	387	0.59	54	
		900.6	900.2	898.8	17.9	32.1	29.4	15.1	8.0	7	34.4	41.0	30	..	..	..	1.4	1.3	1.8	2.5	N	7	3.50	2	245	0.57	62	R les 4, 14, 26 ; ▲ le 4 ; Σ les 12, 17, 18, 28, 29, 31 ; θ les 16, 18
		1010.2	1007.6	1007.0	23.2	34.7	30.9	21.6	15.0	2	36.6	46.0	12	72	39	46	0.2	..	..	2.3	W	0	0	0	245	0.69	47	Σ les 12, 20, 25 à 28
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	..	..	..	
		921.2	920.4	919.8	23.4	32.8	30.2	18.3	13.2	7-8	34.5	40.1	17	..	..	..	1.8	2.7	3.0	1.4	N	19	0.27	6	279	0.54	74	R le 12 ; T le 27 ; Σ les 5, 9 à 14, 17 à 25, 27 à 31 ; θ le 5
	942	-	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	0.58	2	..	..	..	
	999																											
		873.1	870.7	869.8	20.2	32.0	29.8	15.0	11.8	2	33.3	38.0	19	70	44	52	0.9	0.8	3.1	2.2	W	29	0.29	4	194	0.57	59	R les 3, 5, 7 ; ▲ le 3 ; Σ les 9, 31.
		943.4	942.0	941.8	23.5	32.2	28.9	21.1	15.6	4	33.2	39.6	29	59	41	48	0.6	1.3	2.5	2.4	NE	37	6.16	5	..	..	..	R les 3, 6, 26 ; T le 5.
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..	0	0	0	..	..	..	
		891.2	890.7	890.2	22.6	33.1	29.0	16.9	12.5	2	34.4	39.0	14	43	17	26	1.8	2.4	3.6	2.1	SW	18	2.75	4	255	0.85	48	R le 5 ; T les 8, 13 ; Δ le 5.
	(O.N.A.)	930.6	930.2	928.4	22.5	34.6	34.3	20.5	17.0	2	37.3	42.3	14	43	17	16	2.0	1.8	4.0	1.4	ESE	23	4.60	8	123	0.73	42	R les 4, 5, 10, 18 ; T les 8, 19 ; θ les 6, 10, 12 j de ∞
		1001.5	999.5	997.9	30.8	38.5	38.2	27.5	23.0	7	40.5	47.2	18	44	28	26	1.1	1.3	1.6	1.4	SE	5	2.50	1	43	0.28	16	R les 2, 4 ; Σ les 2 à 4, 13, 15, 18, 19 ; θ les 6, 7, 11, 18, 19, 25
		1005.5	1004.2	1002.3	29.7	39.9	36.6	25.1	21.0	31	41.1	46.6	19	37	30	27	1.2	0.8	0.7	1.4	NE	0	0	0	7	0.12	6	

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mai à 18h
au 31 Juin à 18h
MER MÉDITERRANÉE
10
25
50
El Oued
Touggourt
Ghardaia
Echelle 1/3.500.000

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Août 1945

Stations	Altitude	Pression atmosphérique			Températures								Humidité relative			Nébulosité		Vent		Pluie				Phénomènes divers
		7h	13h	18h	7h								7h	13h	18h	7h	13h			Total du mois			Total depuis le 1er Sept.	
																					Nbre de jours		Nbre de jours	
		1011.9	1011.9	1010.6	23.6	26.9	29.4	22.8	19.8	2.1	27.5	38.0	29	85	83	80	3.4	2.5	2.6	3.3	NE	2	2.00	1	236	0.60	51	Σ le 29; 12 j de B; 1 j de ≡
		990.6	989.9	988.7	22.8	25.5	24.7	21.4	20.0	20-21	27.5	37.2	29	72	69	70	3.2	2.4	2.4	3.0	E	2	2.00	1	307	0.78	55	R le 12; T le 30; Σ les 28, 29; 1 j de ≡
		1006.6	1006.3	1005.7	25.1	27.6	25.6	22.7	20.7	10-21	29.1	33.6	18	70	59	71	4.0	3.5	2.8	2.2	NNE	2	2.00	3	633	1.32	92	R le 29; Σ les 13, 18, 19, 22, 29, 30; 26 j de B; 5 j de a
		1010.7	1011.0	1010.2	25.2	28.7	27.8	23.1	20.0	26	31.0	40.8	13	..	..	..	2.0	2.2	2.4	1.3	NW	4	0.36	4	809	0.87	93	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2.40	1	379	0.61	55	R le 29.
		898.2	897.6	896.6	16.5	31.1	29.9	15.3	10.0	14	33.1	38.5	28	..	..	..	3.3	1.4	2.0	1.7	N	5	0.63	1	250	0.57	63	R le 28; θ les 10, 11.
		1007.4	1005.1	1004.3	22.5	33.5	30.0	19.5	15.0	10.20	34.7	43.0	6	76	42	45	0.6	..	..	25	W	0	0	0	246	0.68	47	Σ les 6 à 8, 10 à 12, 27 à 29.
		..	..	..	22.5	34.1	33.1	20.3	16.0	div.	35.9	44.0	6	..	..	..	1.4	1.2	1.0	0.8	SW	0	0	0	..	..	..	R le 28.
		918.2	917.5	917.0	21.9	32.2	28.5	18.1	12.0	20	33.4	38.0	7-27	..	..	..	3.5	4.3	3.7	1.4	N	0	0	0	273	0.54	74	Σ les 6 à 8, 10 à 13, 17 à 19, 22, 25 à 30.
942		907.8	907.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.9	1.8	-	1.6	NE	0	0	0	..	..	..	
222																												
		870.8	867.6	867.0	20.7	33.2	31.4	16.8	13.2	6	34.3	40.0	8	..	..	..	1.5	0.5	1.2	3.0	W	4	0.31	2	198	0.56	61	R les 23, 28; ▲ le 23; Σ les 5 à 8, 12, 13, 17 à 19, 23, 25; θ le 3, 12 j de 8.
660		941.9	939.8	939.8	23.3	31.5	27.6	20.2	14.2	20	32.4	39.8	7-17	61	44	54	2.1	2.6	3.4	2.5	NE	1	0.11	1	..	..	..	R le 23; T le 12; Σ les 7, 12, 13, 17; θ les 7, 18.
270																												
357																												
305		871.1	869.3	868.3	21.0	33.8	30.6	18.3	11.0	9	35.0	38.0	div.	..	..	..	1.0	1.6	3.6	1.9	S	2	0.22	1	..	..	..	θ les 11, 12.
		888.8	887.9	887.5	21.4	33.7	30.1	17.6	14.0	1er	35.0	38.8	7	47	17	20	2.1	2.6	3.4	2.4	SE	0	0	1	255	0.83	49	θ le 16.
(NNW)		927.4	927.0	925.1	23.4	35.6	35.4	22.0	17.2	10	38.4	42.4	7	39	19	15	2.4	1.6	4.1	1.6	E.S	4	0.57	5	127	0.73	47	R le 4, 23, 27; T les 5, 16; θ les 4, 7, 8, 18, 23, 26, 27; 27 j de ∞
		..	..	..	30.2	39.5	37.5	27.7	24.8	26	40.8	49.6	8	52	27	32	1.7	2.1	2.8	2.2	SE	0	0	0	43	0.27	16	R le 24; Σ les 2, 5, 6, 7, 8, 12; θ les 3, 7 à 10, 12, 19, 24.
		1002.6	1001.4	1000.0	29.8	40.9	37.2	26.0	21.6	1er	42.3	49.2	8	47	32	31	2.3	1.8	1.7	1.7	E	1	0	1	8	0.12	7	R le 18; θ les 18, 19, 23.

Hauteur des précipitations
tombées du 30 juin à 18h
au 31 juillet à 18h
Mostagane
Oran
Ghardaia
Echelle 1:3.500 000
10
25
50

Hauteur des précipitations
tombées du 31 juillet à 18h
au 31 Août à 18h.
10
10
10
10
25
25
10
Ghardaïa

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGERIE DU NORD

Octobre 1945

Stations	Alt.	Pression (mb.) 7 h.	Pression (mb.) 13 h.	Pression (mb.) 18 h.	Températures 7 h.	Températures 13 h.	Températures 18 h.	Températures Max.	Températures Min.	Températures Moy.	Humidité 7 h.	Humidité 13 h.	Humidité 18 h.	Vent 7 h.	Vent 13 h.	Vent 18 h.	Vent Dir. dom.	Pluie Total des mois	Pluie Max. en 24 h.	Pluie Nbre de jours	Neige Total des mois	Neige Max. en 24 h.	Neige Nbre de jours	Phénomènes divers
[illegible]		1013.3	1017.4	1017.1	18.0	22.4	20.3	17.0	13.0	31	23.5	30.0	28	76	67	77	2.3	2.4	2.6	2.6	NE	13	0.50	4	13	0.30	5	R le 30, 31; Σ les 13, 28; 9j B
Cap Aoué	189	995.8	995.6	995.2	18.1	20.9	19.1	17.0	10.0	30	22.4	30.0	18	64	53	69	3.6	3.6	3.8	2.2	E	38	0.67	4	36	0.53	6	R le 30.
Alger	59	1012.7	1011.9	1012.0	20.0	23.3	20.7	17.3	12.4	31	25.0	29.2	18-28	59	53	66	3.9	3.8	3.1	1.2	NE	18	0.25	5	24	0.21	8	R le 29; Σ le 19; 21j B; 3j Ω
La Cavée	30	1017.5	1017.0	1017.0	17.3	23.6	20.3	16.8	12.1	30	24.8	29.8	28	79	75	83	2.3	2.2	2.6	1.5	NE	31	0.41	8	103	0.84	14	
Tlemcen	810	928.0	927.8	927.5	16.0	20.5	17.4	13.5	7.0	29-30 31	22.0	26.0	12	66	28	83	1.8	1.8	2.1	.	..	86	1.87	4	100	1.43	5	
Aïn-el-Hadjar	1000	902.8	901.5	900.6	8.4	21.1	17.5	7.6	1.8	8	22.3	26.0	17	83	51	76	1.7	1.4	1.8	2.1	S	48	1.37	6	48	0.21	6	R le 23; 11j de Ω
Mascara	551	951.5	950.0	950.2	13.7	24.1	18.7	12.4	8.1	31	25.3	29.0	17-18 28	76	51	66	2.0	1.7	1.5	0.5	N	54	1.64	3	54	1.06	3	R le 30.
[illegible]	0	1014.6	1012.4	1012.4	14.9	25.5	22.9	12.8	10.0	dir.	26.3	32.0	13	71	47	53	2.0	0.0	0.9	1.9	NW	44	1.52	3	48	1.12	5	1j de Θ
[illegible]	0	..	..	..	14.2	24.1	.	11.9	8.0	dir.	26.1	31.0	18-19	86	68	..	0.7	0.8	0.7	0.3	NE	33	0.97	3	33	0.65	3	
Djelfa	1140	922.4	921.6	921.6	10.7	19.7	17.1	3.4	4.6	7	20.5	24.1	20	62	49	51	4.0	5.7	4.6	0.9	N	16	0.43	4	22	0.33	8	T les 21, 22; Σ les 11, 19, 20, 26, 31.
Col Nézi [illegible]	1300	913.2	913.6	911.5	12.4	18.2	14.6	10.9	6.3	30	19.6	24.5	18	81	74	83	1.6	2.0	1.6	1.4	W	5	0.06	2	39	0.30	5	
Fort-de-l'Eau	122																											
Sétif	1081																											
Batna	1052	875.1	873.5	873.3	8.6	19.2	13.6	4.3	-1.0	30	20.2	25.0	19	86	39	69	2.2	2.8	3.9	1.6	W	31	1.24	10	46	1.00	16	R les 21, 23; 1j de B; 3j de gelée
Constantine	693	945.5	944.2	944.4	12.4	20.1	17.3	10.5	6.8	30	21.2	25.8	19	75	58	68	3.0	4.0	2.9	2.1	NE	17	0.40	7	39	0.61	13	T le 21.
Guelma	270																											
Aïn-Arnat	900																											
Geryville	1370	873.4	873.2	873.5	9.6	18.3	14.0	6.3	..	..	19.2	..	..	77	51	54	1.8	2.5	2.0	0.4	NW	11	0.46	5	12	0.30	6	
Djelfa	1160	893.1	892.3	892.6	7.0	19.6	15.4	6.5	0.2	7-17	21.0	25.0	19	76	37	45	3.1	4.0	3.6	1.6	NW	7	0.37	5	26	0.53	10	
Laghouat (O.N.M.)	770	932.5	932.2	931.0	10.8	21.3	19.6	9.4	5.0	31	23.0	27.2	28	67	37	42	3.5	4.5	3.7	1.1	WNW	9	0.64	3	12	0.20	6	T le 5; 6j de B; 2j de Θ
Biskra	82	1006.7	1004.4	1004.3	18.0	25.5	22.7	15.8	11.6	31	26.5	29.2	3	66	42	38	2.2	3.1	1.7	1.4	SW	11	1.10	6	11	0.44	6	R le 12
Touggourt	69	1010.8	1009.3	1009.4	17.2	25.7	21.6	14.5	8.0	30.31	27.8	31.8	29	64	33	49	2.5	3.0	2.6	1.8	NW	1	0.33	1	1	0.17	1	1j Θ

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Novembre 1945

Stations	Altitude	Pression en (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Moyenne	Maximum	Minimum	Humidité 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent	Pluies (Normale 1918-1938)			Observations diverses (1)
		1013.6	1013.2	1013.1	16.4	20.4	18.4	15.5	12.2	23	20.7	29.2	17	82	73	78	6.0	4.7	3.2	2.5	W	58	0181	8	71	0.62	13	R les 12,13 ; Σ les 9,15 à 17 ; 10 j. de B.
	89	991.6	991.5	991.5	16.0	13.1	16.7	14.8	10.8	15	19.3	26.0	17	71	70	73	7.0	7.3	5.8	2.4	E, S	96	1.06	8	132	0.84	14	
	17	1007.9	1007.6	1007.9	16.6	19.9	17.9	14.7	11.7	29	21.4	26.0	17	69	60	77	5.6	6.3	5.2	1.6	NE	199	1.51	16	223	0.90	24	R les 8 et 12 ; Σ le 17 ; 13 j. de B ; 5 j. de ▱.
	3	1012.7	1012.4	1012.3	14.9	19.8	17.1	13.6	10.8	14.29	20.9	27.7	2	85	59	84	4.7	4.7	4.0	1.5	NW	77	0.53	21	180	0.67	35	
		923.2	923.4	922.7	12.9	16.4	14.5	11.4	8.5	23	17.8	25.0	16	68	64	67	4.7	4.6	5.0	1.9	SW	51	0.59	8	151	0.96	13	
	1060	898.3	898.0	897.5	8.6	16.4	13.3	7.8	2.5	23	17.7	22.0	3	86	77	83	4.9	2.6	2.5	2.4	S	59	0.95	10	107	0.88	16	6 j. de ▱ ; 1 j. de ⌴ ; 1 j. de ≡.
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	0.61	4	112	0.77	7	
	30	1010.4	1009.4	1009.2	12.9	19.9	17.8	11.6	5.1	24	20.8	28.0	17	81	70	73	3.1	0.0	0.8	1.8	W	31	0.54	5	79	0.78	10	
		..	..	..	12.5	19.8	..	10.2	5.0	9	..	..	..	87	75	..	1.5	1.3	1.4	.	.	77	1.15	7	110	0.93	10	1 j. de ≡.
	100	917.9	917.2	917.4	9.4	14.3	12.4	8.0	2.5	29	15.4	22.0	3	84	66	78	6.9	7.6	9.2	1.2	W	61	0.90	9	83	0.62	17	
		..	..	..	9.6	12.9	10.5	8.2	5.4	28	14.7	21.0	19	83	76	88	4.0	4.2	3.6	1.5	W	22	0.14	11	61	0.21	16	
	2.2																											
	1081																											
	1031	871.5	870.0	870.7	7.2	14.8	9.8	5.8	-4.0	29	15.6	22.4	3	85	49	81	3.6	3.8	4.0	1.9	W	21	0.57	9	67	0.81	25	Σ les 6, 8 à 10 ; 2 j. de gelée ; 1 j. de B ; 2 j. de ▱.
	660	941.4	940.0	940.3	9.7	15.7	13.6	8.9	3.0	29	16.7	23.6	4	84	63	81	4.2	4.8	3.9	..	..	45	0.94	16	84	0.75	29	1 j. de ≡.
	270																											
	1305	870.0	869.2	869.5	6.4	15.1	11.1	5.4	1.0	8.28	15.7	22.0	3	83	59	65	3.0	3.5	3.0	1.5	N	22	0.55	4	34	0.34	10	
	160	887.8	887.0	887.2	6.7	15.1	11.5	5.7	0.0	1er	16.1	23.0	3-4	81	51	65	5.4	5.3	4.9	2.4	NW	47	1.27	7	73	0.85	17	1 j. de gelée
	124	1002.4	1000.6	1001.0	13.9	21.8	18.1	12.6	9.5	29	22.2	27.5	3	67	46	58	3.1	3.9	1.0	1.7	NW	14	0.56	7	25	0.50	13	R les 8, 10
		1007.8	1005.9	1006.3	12.9	23.0	17.7	10.1	5.8	29	24.2	29.0	4	76	49	65	3.1	3.2	2.9	1.1	NW	4	0.36	4	5	0.29	5	

Hauteur des précipitations
tombées du 30 septembre à 18h
au 31 octobre à 18h
Echelle 1:3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

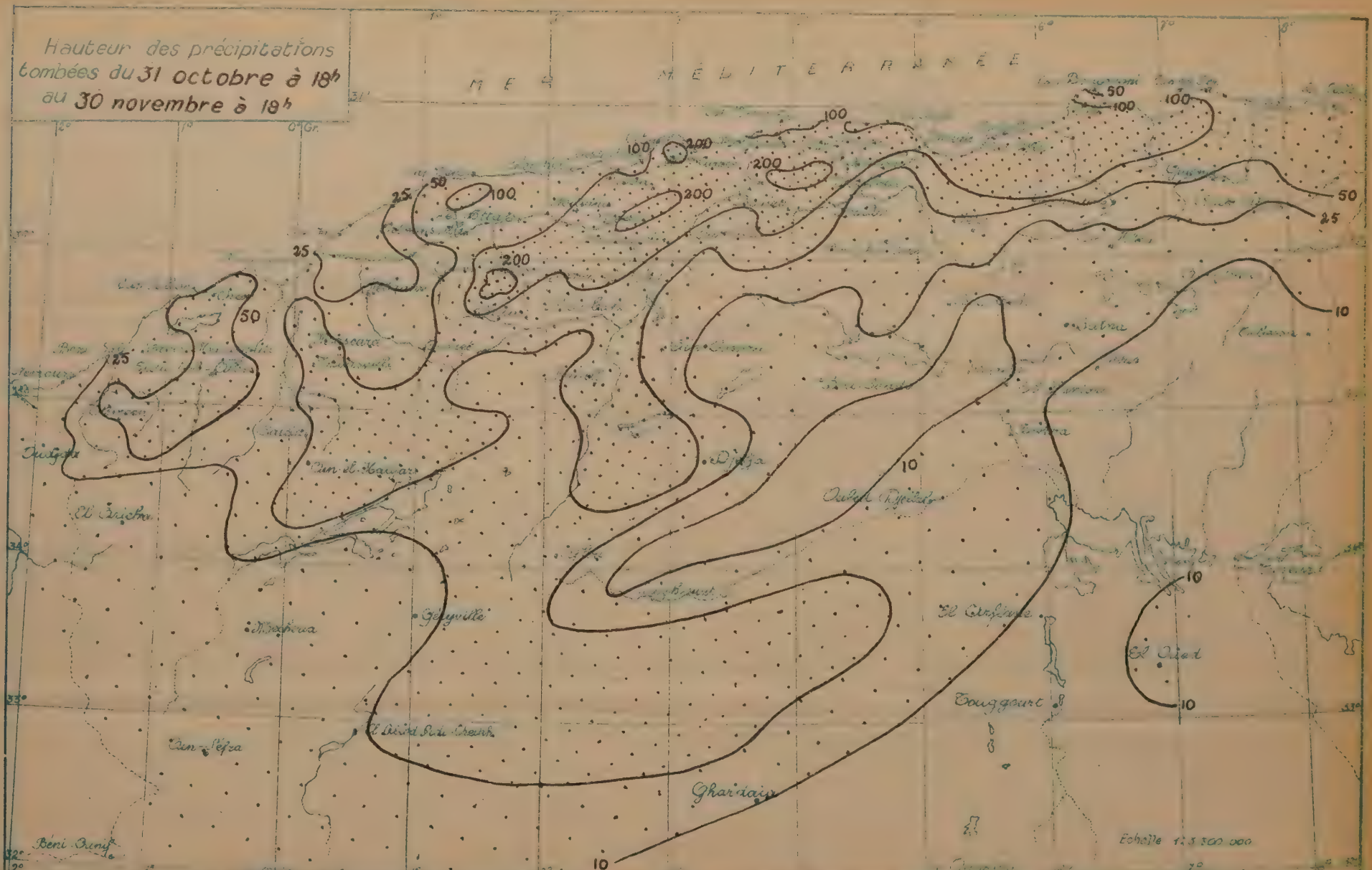
INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Décembre 1945

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	M.	m.	Humidité relative 7h	13h	18h	Vent	Pluies			Observations diverses
		1018.2	1017.6	1017.4	12.8	18.1	15.6	12.0	6.8	12	18.8	24.0	18	84	72	83	3.2	4.8	2.8	2.7	W	34	0.45	8	105	0.55	21	6j de B
		994.8	994.6	994.3	13.3	15.6	14.1	11.9	8.4	22	15.7	23.8	19	72	65	74	4.8	5.4	5.2	2.9	S	11	0.14	3	143	0.61	17	
		1011.1	1010.8	1010.8	13.6	17.4	14.7	12.3	7.3	10	18.8	24.8	19	72	58	71	5.9	4.7	4.3	1.7	WSW-W	51	0.37	13	274	0.71	37	8j de B; 7j de Ω
		1014.0	1013.8	1013.8	12.1	15.7	13.6	10.5	6.2	10	17.2	24.5	19	82	81	84	5.3	5.8	5.5	2.7	NW	208	1.32	18	388	0.91	53	
		900.8	900.8	900.7	5.5	13.5	9.2	4.4	-1.0	8.12	15.0	21.0	28	88	73	83	4.1	2.0	1.8	2.6	N	19	0.38	6	126	0.74	22	3j de gelée; 9j ⌴, 4j de ≡
		950.6	949.5	949.5	8.2	15.1	11.6	..	..	..	16.1	22.2	19	92	75	83	3.0	3.2	1.7	0.9	NW	32	0.37	5	144	0.62	12	
		1015.5	1014.2	1014.2	9.2	17.5	14.7	8.6	0.0	13.15	18.8	28.0	19	85	65	71	1.7	1.0	0.7	1.6	W	20	0.36	4	99	0.63	14	2j de gelée; 6j de ⌴
		919.4	919.1	919.2	5.6	10.6	..	4.2	-2.0	11	11.7	18.0	28	87	72	..	6.5	7.1	7.3	1.3	N	30	0.42	12	113	0.55	29	℞ le 24; 6j de gelée; 6j de ⌴
		908.4	908.0	908.6	6.9	9.5	7.9	5.8	-2.0	10	10.9	16.2	19	82	73	81	4.3	5.4	5.0	1.9	W	339	2.02	12	400	0.88	28	✳ le 9; 1j de gelée
	081																											
	1031	872.6	872.0	872.7	3.2	10.4	6.2	-0.4	-6.2	14	11.6	17.2	1er	78	46	76	4.4	4.4	4.4	2.7	W	31	0.97	5	98	0.85	30	Σ les 18 à 26; 1j de B; 14j de gelée
	660	941.8	941.4	941.8	6.4	11.0	9.2	5.3	1.0	15-16-17	12.2	17.4	28	82	75	86	4.4	5.2	..	2.7	NNE	120	1.79	20	204	1.13	49	℞ le 25; ▲ le 7; 2j de ≡; Θ le 21
Mechéria	1137																											
Géryville	1386	872.6	871.8	872.4	1.8	11.3	7.0	0.6	-7.0	13	12.0	17.0	19	91	45	62	3.7	2.6	2.5	0.7	N	5	0.11	3	39	0.27	13	✳ le 22; 17j de gelée; 5j de ⌴
Djelfa	1160	888.7	888.7	889.0	3.5	10.2	6.8	1.9	-4.8	15	11.1	18.0	28	77	56	71	6.4	5.5	4.0	2.9	NW	18	0.49	4	91	0.74	21	7j de gelée; 6j de ⌴
(ONM)		930.8	930.7	930.5	5.2	13.7	10.9	4.0	-3.2	14	15.7	21.5	29	72	43	52	4.0	4.5	3.2	1.8	WNW	3	0.18	4	25	0.34	9	3j de Ω; 3j de ⌴; 7j gelée, 3j de B; Θ les 23, 25, 26, 27
Biskra	124	1005.0	1003.6	1003.9	9.6	17.5	14.2	8.5	2.5	17	18.0	22.3	2	64	43	53	2.7	2.7	1.0	2.4	NW	4	0.21	3	29	0.42	16	Θ les 25, 26.
	69	1010.8	1009.6	1009.8	8.0	18.1	12.7	5.3	-0.4	16	19.0	24.2	21	69	41	58	3.1	1.9	2.5	2.0	NW	2	0.29	1	7	0.29	6	4j de gelée
		Additif au Bulletin de Novembre 1945																										
Laghouat (ONM)	765	928.8	928.6	928.3	8.9	18.1	15.8	7.8	3.2	1er	19.8	25.0	6	76	43	48	5.8	5.6	4.3	1.7	SW	13	0.65	2	22	0.39	5	2j de Ω; 2j de ≡; 3j de B; Θ les 8, 9, 11, 13


Hauteur des précipitations
tombées du 31 octobre à 18h
au 30 novembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Oudjda
El Aricha
Oun el Hawar
Géryville
Djelfa
Oued Djeilah
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaia
Béni Ounif
Echelle 1:3 500 000
100
200
50
25
10

Hauteur des précipitations tombées du 30 novembre à 18h au 31 décembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap Falcon
Oran
Mascara
Sasda
Aïn-el-Hadjar
El Aricha
Djelfa
Bou-Saada
Biskra
Aïn-Oussera
Aïn-Sefra
Géryville
Ghardaïa
Touggourt
El Oued
Beni Bunif
Echelle 1:3 500 000

INSTITUT DE METEOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Janvier 1946.

Stations	Pression (mm)			Températures									Humidité								Pluies						Observations
	1018.4	1018.2	1018.4	10.9	13.7	12.4	9.7	4.2	19	14.4	18.8	11	79	73	81	6.2	6.0	4.4	3.0	NE	168	2.90	17	273	1.10	38	R le 23; ▲ les 20,23,26; 3j de B
	995.5	995.4	995.5	9.9	11.6	10.7	8.9	4.0	16	13.2	18.8	11	78	75	77	6.2	7.1	7.1	2.2	S	213	3.28	15	356	1.19	32	R le 25.
	1011.8	1011.5	1012.0	10.5	14.0	12.2	9.0	3.5	16	15.4	23.3	12	75	63	80	5.6	6.6	6.5	1.9	NE	246	2.11	18	520	1.04	55	▲ les 24,25; Σ le 19; 15j de B
	1016.4	1015.8	1015.9	10.0	14.5	12.7	9.0	5.1	16	15.7	20.2	12	87	78	85	6.0	5.0	4.7	1.5	NW	153	1.03	16	541	0.94	69	
	926.8	927.1	926.7	6.0	8.8	6.9	4.3	0.0	24	9.8	16.8	11	72	64	77	5.0	4.8	5.2	1.1	SW	209	2.94	9	..	..	..	* les 25,26; 1j. de gelée
	900.4	899.9	899.9	3.4	8.9	6.2	1.9	-5.0	19	10.3	18.0	12	89	82	86	6.0	3.7	4.3	2.3	S	125	2.32	10	251	1.12	32	* les 24,25; 4j de ⌴; 9j de gelée; 1j de ≡
500																											
	1015.5	1015.0	1015.1	6.6	13.1	11.1	6.3	0.0	17	14.2	20.0	19	83	66	75	4.0	3.1	2.6	1.5	W	97	1.80	13	196	0.93	27	3j de ⌴; 1j de gelée
	919.1	918.7	918.3	3.0	8.0	6.6	1.9	-2.5	16	8.9	15.0	12	91	75	81	6.3	6.8	8.6	0.8	W	105	1.46	14	218	0.79	43	* les 16,17,23; ▲ le 21; 7j de ⌴; 9j de gelée; 1j de ≡
	907.2	907.5	907.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.2	5.6	5.9	1.0	W	448	2.71	14	848	1.37	42	* les 15,16,25,26; 5j de ⌴
	..	..	..	2.2	8.6	4.3	-1.1	-7.0	16	9.4	14.2	18	62	30	78	4.6	4.4	4.5	1.1	W	37	0.93	11	135	0.87	41	* les 8,16; 3j de ⌴; 22j de gelée; 9j de B
	943.1	942.2	942.3	4.2	9.7	8.3	3.8	-0.2	16	10.7	15.6	12	89	77	87	4.4	4.7	..	..	..	76	0.92	13	280	1.06	62	* les 15,16; 1j de gelée; 2j de B
	887.8	887.4	886.6	2.5	10.1	7.3	1.4	-2.5	18	11.1	19.3	13	..	58	67	4.9	4.1	4.3	2.1	NNW	37	1.68	11	..	..	..	* les 20,21,24,25; 10j de gelée; 1j de B; 1j de ≡
	892.2	891.4	891.8	0.7	8.4	4.9	-0.4	-5.2	9-10	9.2	16.0	12	..	56	70	6.5	5.6	4.7	2.4	NW	91	2.76	9	182	1.17	30	* les 23,25,26; ▲ le 21, 7j de ⌴; 15j de gelée; 1j de ≡
(O.N.M.)	929.9	929.9	929.9	3.5	10.5	8.6	2.4	-2.0	19	12.6	18.8	14	73	48	55	5.3	5.5	4.9	2.0	W	20	1.91	7	45	0.53	16	4j de gelée; 4j de ⌴; 4j de ≡; 5j de θ.
	1005.0	1003.5	1004.0	8.6	15.0	12.8	7.4	3.6	7	15.9	21.5	13	76	52	63	4.4	4.0	1.1	2.2	NW	18	0.95	8	47	0.53	24	θ les 20,21; 1j de ≡
	1010.4	1008.4	1009.4	7.7	14.9	11.5	5.6	2.8	3	16.0	19.7	31	82	56	74	4.4	3.7	3.2	1.6	NW	27	3.86	3	34	1.10	9	

DE L'ALGERIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Février 1946

	11	1022.2	1021.5	1020.8	10.5	16.1	14.6	9.9	7.0	25	17.1	24.8	9	78	63	75	1.5	2.3	1.6	2.5	NE	8	0.19	3	281	0.97	41	Σ les 9 et 27; 9j de B
		999.5	999.2	998.6	11.2	14.3	12.7	10.3	7.2	23	15.8	22.0	26	70	66	74	2.6	3.6	3.4	2.2	E-S	35	0.66	3	381	1.08	33	
	59	1016.0	1015.8	1015.6	11.9	16.5	13.8	10.1	6.6	23	18.0	22.5	27	67	53	69	3.1	3.3	2.8	1.3	NE	29	0.32	4	549	0.93	59	9j de ⊓; 1j de ≡; 16j de B.
	10	1019.4	1018.8	1018.7	10.8	15.6	13.5	9.8	6.0	24	16.9	26.9	28	83	77	83	4.5	5.0	3.8	2.2	NW	52	0.42	12	593	0.85	81	⛈ et ▲ les 10 et 11
	810	931.9	930.3	930.2	8.2	13.6	10.8	6.8	4.4	18	14.8	20.3	26	61	40	53	2.2	1.8	2.3	0.5	SW	54	0.64	2	..	..	.	
		903.9	903.9	903.4	1.3	13.1	9.6	-0.7	-4.1	11	14.5	19.4	26	..	71	78	2.2	0.7	1.1	1.8	N	14	0.27	5	265	0.96	37	15j de gelée; 14j de ⌴; 3j de ≡
	80	1020.2	1019.1	1017.9	6.5	16.1	13.7	5.3	1.0	11-16/24	17.6	22.0	26	82	56	68	1.6	1.1	0.7	1.4	SE-W	3	0.09	3	199	0.81	30	4j de ⌴; 3j de ≡
	905	925.0	924.7	924.4	2.3	10.8	8.9	0.8	-2.9	23	12.0	16.9	9	85	62	72	2.0	2.6	2.7	0.6	N	15	0.26	3	233	0.69	46	* le 22; 13j de ⌴; 9j de gelée
	942	911.6	910.4	910.2	..	..	..	3.7	-2.0	23	11.4	18.5	27	..	..	..	2.8	3.0	3.0	1.5	W	116	0.91	8	964	1.29	50	* les 8,9,11,22; 1j de gelée; 1j de ⌴
	222																											
	1081																											
	1031	874.3	873.5	873.6	2.9	11.3	5.7	-0.9	-6.8	17	12.4	20.2	27	74	29	73	3.3	2.6	3.2	1.4	NE	6	0.19	5	141	0.76	46	* les 10,22; Σ les 24,25,26,27,28; 1j de B; 14j de gelée
		946.7	945.5	945.4	4.1	11.4	10.0	3.3	0.6	25	12.6	20.8	27	85	66	78	3.8	3.8	4.1	2.3	NE	23	0.37	11	303	0.93	73	* les 10 et 22; 5j de ≡
	270																											
		891.1	890.2	889.8	3.9	14.6	12.4	.	.	.	16.5	21.0	7-9	73	34	38	3.0	2.2	2.2	1.8	N	17	0.63	3	-	-	-	* le 3; 4j de ⌴; 3j de ≡; 2j de ∞
		891.8	891.2	891.1	-0.5	11.1	7.8	-2.3	-7.0	15	12.6	17.0	26	..	45	53	3.1	1.8	1.4	1.8	NW	0	0	0	182	0.99	30	18j de ⌴; 2j de ≡; 20j de gelée
	(O.N.M.)	933.8	933.3	932.4	2.7	13.6	12.7	1.3	-2.7	17	16.0	22.6	9	..	31	29	1.4	2.2	2.5	1.8	WNW	1	0.08	1	46	0.47	17	2j de ⌴, 9j de gelée; 4j de θ
		1008.7	1007.1	1007.6	9.4	18.3	15.9	7.6	4.3	24	19.2	23.4	27	62	39	42	0.9	1.4	1.0	2.0	NW	0	0	0	47	0.48	24	1j de θ.
		1013.4	1011.8	1012.2	7.5	18.3	13.6	4.4	1.0	24	19.4	24.7	28	71	44	57	4.0	1.5	1.3	1.6	NW	0	0	0	34	0.92	9	2j de θ

Erratum Janvier 1946
Djelfa 1150 887.9 887.0 888.2

Hauteur des précipitations
tombées du
au
31 décembre à 18h
31 janvier à 18h
100
200
300
400
50
25

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE RECHERCHES
SAHARIENNES
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Mars 1946

Stations	Alt.	Pression atmosphérique à 0°			Température de l'air								Humidité relative			Tension de la vapeur			Vent	Pluie				Observations
		7h	13h	18h																Hauteur	Nbre de jours	Max. en 24h	Total depuis 1er Sept. Hauteur	Nbre de jours	
	m	mm	mm	mm	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	%	mm	mm	mm		mm		mm	mm		
	11	1014.4	1014.0	1013.6	13.0	17.1	13.4	12.0	8.0	18	18.4	27.0	25	77	66	76	3.8	4.4	3.9	3.2	W	54	1.42	10	335	1.02	51	R le 8 ; ▲ le 6 ; 3 j. de B ; Σ les 24, 25.
	189	991.1	990.8	990.7	12.8	15.1	14.3	11.3	6.0	3	17.2	27.4	25	70	69	70	6.4	5.3	5.8	3.2	SW	23	0.48	9	404	1.01	44	R le 27 ; ▲ le 14 ; Σ les 24, 25 ; 3 j. de ∞.
		1007.9	1007.8	1007.6	13.9	17.9	15.1	11.3	8.0	4	19.3	29.7	26	63	50	62	6.2	5.8	5.0	2.3	SW-W	109	1.45	14	658	0.99	73	R les 3,4,8,9,14,16 ; ▲ les 3,8,9 ; Σ les 25,26,31 ; 16 j. de B ; 4 j. de ≡
	70	1012.2	1011.9	1011.8	12.0	16.7	14.9	10.2	5.0	4	18.1	26.3	6	82	80	80	4.8	4.1	3.8	1.6	NW	145	1.81	13	738	0.95	94	R les 17,18 ; ▲ le 3.
	810	923.5	923.2	923.2	9.6	14.2	11.7	8.3	1.2	3	15.3	25.0	25	65	46	60	3.0	3.1	3.5	1.2	W	43	0.52	6	491	1.04	39	* sur les hauteurs le 3
		897.9	897.9	897.5	4.4	15.3	12.1	3.1	-2.5	18.19	16.7	27.0	24	90	71	78	3.9	3.0	3.2	2.6	S	36	0.55	11	301	0.91	48	▲ le 2 ; * les 3,9 ; 3 j. de ⊔ ; 4 j. de gelée ; 2 j. de θ.
		1011.4	1010.0	1010.2	9.5	18.5	15.6	7.7	3.0	2	19.8	31.1	26	78	55	67	2.4	2.2	1.3	2.0	W	36	0.90	8	235	0.82	38	1 j. de θ.
																						78	1.90	7				▲ le 8.
Kenadsa	803	916.8	916.6	916.2	7.2	13.1	12.1	4.3	-2.6	20	14.6	24.0	24	75	54	58	6.0	7.2	6.5	1.1	W	45	0.83	10	278	0.71	56	T le 28 ; ▲ le 17 ; * les 2,3 ; 4 j. de ⊔ ; 2 j. de gelée.
Fort National	942																5.9	4.8	5.3	1.7	W	85	0.67	12	1049	1.20	62	* les 2,3,4.
																						35	0.74	7	252	0.75	41	
Reibell		869.8	869.2	869.5	6.0	13.9	7.4	1.5	-4.2	21	14.9	25.0	24	45	37	34	3.4	3.2	3.6	2.4	W	9	0.19	9	150	0.64	55	Δ les 3,4,7,18 ; Σ les 4,5,6,9,10,5 j. de B ; 10 j. de gelée.
		939.6	938.6	938.6	6.7	14.7	12.9	5.4	0.4	21	15.9	26.2	25	77	63	63	4.0	4.5	4.8	2.6	NE	42	0.76	14	345	0.91	87	R le 16 ; * les 3 ; ▲ les 8,14 ; Δ le 3 ; 1 j. de ≡.
																						62	0.80	9				
		886.4	884.4	885.9	7.4	16.5	14.5	4.0	0.3	11	18.2	25.6	24	53	27	31	3.6	3.5	3.6	2.5	NW	7	0.18	3				Δ les 3,8,9 ; 6 j. de B ; 8 j. de θ.
	1305																					10	0.26	4				
		885.9	885.5	885.4	3.6	14.0	11.0	1.9	-4.0	21	14.8	23.9	24	80	57	46	3.4	4.0	3.7	3.1	NW	25	0.76	5	207	0.96	35	* les 9,13 ; 1 j. de ⊔ ; 8 j. de gelée.
		923.2	922.2	923.8	6.5	16.8	16.2	5.1	-1.8	19	19.3	26.0	25	45	23	24	3.5	4.1	4.4	2.4	W	2	0.11	4	48	0.41	21	14 j. de B ; 3 j. de θ.
																						0	0	0	47	0.40	24	11 j. de θ.
		1007.2	1005.1	1005.1	12.0	22.6	18.5	8.6	3.7	4	23.5	30.0	25	73	63	66	2.4	2.8	2.6	2.5	NW	0	0	0	34	0.71	9	2 j. de θ.

Hauteur des précipitations
tombées du 31 janvier à 18h
au 28 février à 18h
10
25
50
100
Echelle

DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

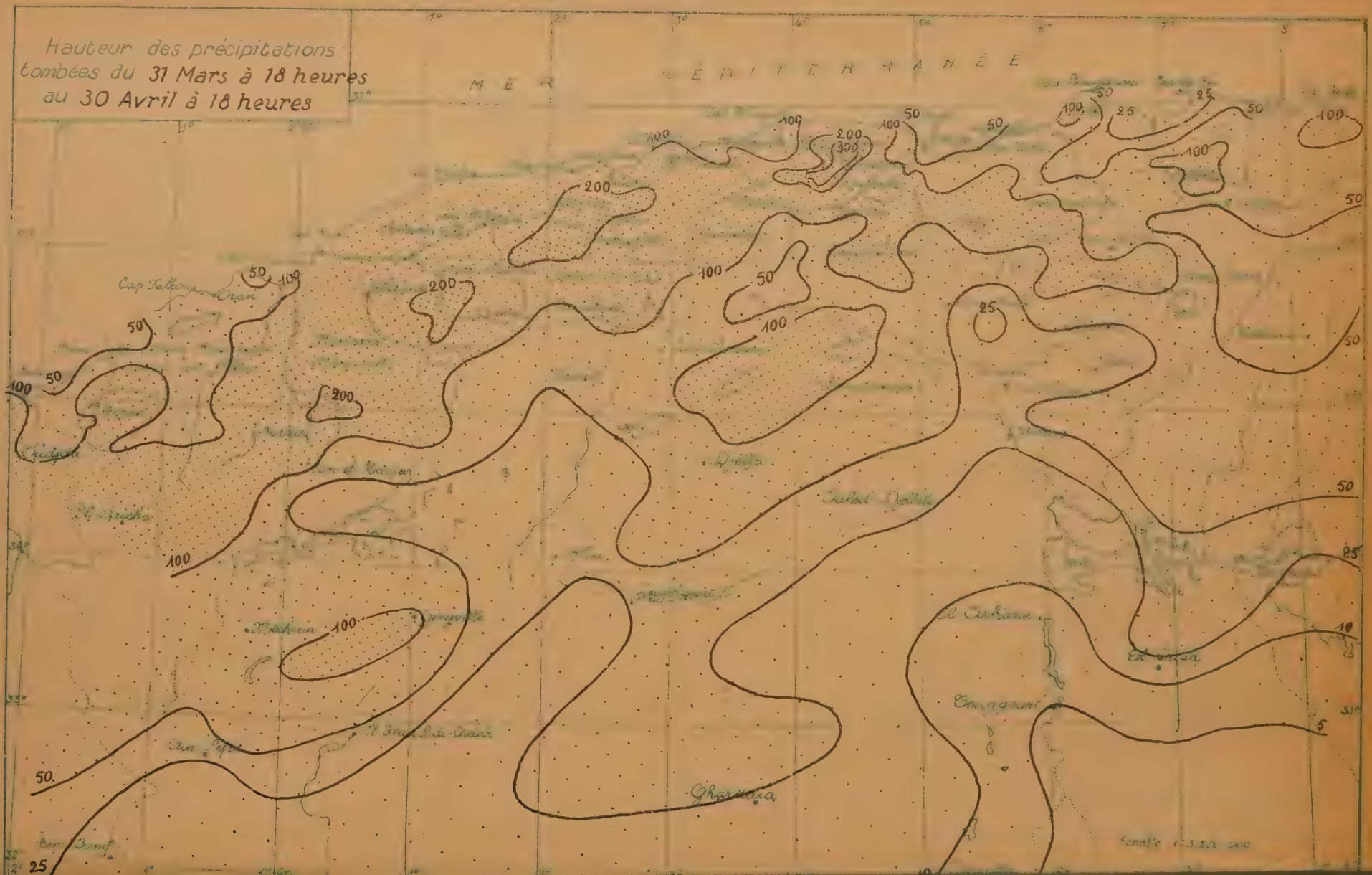
Avril 1946

		1012.7	1012.4	1011.8	15.3	17.8	16.7	14.2	11.5	25	18.7	25.3	18	86	80	82	6.9	6.4	6.1	3.0	W	49	1.53	11	384	1.07	62	R les 12 20. 29; Σ le 18; 7 jours de B.
		990.6	990.3	989.4	14.2	16.2	15.6	12.9	10.0	29	18.4	26.2	9	78	77	76	7.6	8.3	7.3	2.6	E	106	3.63	13	510	1.19	57	R les 11, 21; ▲ le 21; Σ les 8, 9; 3 j. de ☰.
		1007.0	1006.6	1006.3	16.6	19.5	16.9	14.1	11.2	5	21.6	31.0	9	74	61	74	7.0	7.6	7.7	1.7	N	95	2.31	14	753	1.06	87	R les 11, 19, 21, 22, 24; 13 j. de B, 2 j. de ☰; Σ le 9.
		1011.6	1011.4	1011.0	16.7	20.1	18.9	14.5	10.1	23	21.6	26.9	12	78	76	81	3.7	4.6	4.7	1.5	NW	67	1.05	11	805	0.95	105	
		921.8	921.8	921.6	10.6	14.0	12.4	8.8	5.8	21	15.6	25.0	9	74	64	73	5.8	5.8	5.9	0.9	SW	153	2.69	12	644	1.21	51	2 j. de ☰.
	1000	895.9	896.2	895.6	9.1	15.6	13.0	7.4	1.8	5	17.5	26.0	17	89	79	90	6.3	5.6	4.7	2.3	S	171	4.90	21	472	1.29	69	R les 13, 14, 20, 21, 23; ▲ les 12, 13, 20, 24; 3 j. de ☰.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		1009.1	1008.6	1007.9	13.5	19.3	16.8	11.5	6.0	25	20.6	29.0	9	89	84	90	4.0	3.5	2.9	2.0	W	132	4.12	12	367	1.15	50	R le 19; T le 11; 2 j. de ☰.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	166	5.02	15	"	"	"	R le 11.
		917.4	917.0	916.0	11.5	17.3	14.9	8.5	4.0	5	18.7	25.0	7-10	81	56	65	6.2	8.0	8.0	1.0	N	104	2.52	15	382	0.89	71	R les 11, 21, 25; T le 24; ▲ les 10, 21, 25; Σ les 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 1 j. de ☰.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.5	6.1	6.4	1.3	W	385	4.32	14	1434	1.49	76	▲ le 15.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		869.6	868.2	867.9	10.6	18.5	18.1	6.0	1.0	2	20.2	27.2	11	60	46	61	5.9	4.4	4.7	1.3	W	53	1.90	12	203	0.78	67	▲ le 29; Σ le 11; 1 j. de ☰.
		939.1	938.6	937.8	12.7	18.6	17.4	10.8	6.8	30	20.1	28.4	12	78	60	66	5.0	5.0	5.7	2.4	NNE	59	1.28	14	404	0.95	101	R les 2, 11, 22, 26; T les 12, 16, 20; 1 j. de ☰.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	95	1.70	12	"	"	"	
	757	883.8	883.0	882.8	10.2	17.9	14.8	"	"	"	19.1	25.3	2	71	46	52	5.2	4.5	5.0	1.9	NW	72	2.66	14	"	"	"	R les 3, 14, 15, 25; T le 23; ▲ le 21; 1 j. de B.
	1305	867.1	866.2	865.9	8.9	15.6	13.7	7.4	1.0	4	17.5	24.0	10-11	60	44	52	4.6	4.7	4.8	1.7	N	94	3.36	11	"	"	"	
	760	885.2	884.8	883.9	9.3	17.9	14.1	7.0	3.0	14.27	18.4	25.2	10	69	39	49	5.7	5.6	5.5	2.8	NW	83	4.87	10	290	1.24	45	R le 21; T les 10, 24; Δ le 23.
	765	926.2	925.6	924.2	11.1	20.2	19.8	9.8	6.6	30	23.0	29.7	11	62	33	30	4.8	5.5	5.5	2.5	NW	29	3.22	11	77	0.61	32	R les 10, 15, 17, 23; ▲ le 17; 12 j. de B; 3 j. de θ.
		999.6	997.5	997.0	18.7	25.6	24.8	15.7	13.5	2-25	26.7	32.6	11	58	41	41	3.5	3.9	4.1	2.4	SW	37	4.62	7	84	0.66	31	R les 22, 24; T le 15; 1 j. de B; 3 j. de θ.
	69	1003.9	1002.2	1001.2	18.2	26.9	24.4	14.8	11.4	3	28.7	36.0	11	71	52	52	4.3	5.5	4.1	2.6	NE	5	1.67	2	39	0.77	11	R le 11; 5 j. de θ.

Additif : Mois de Janvier

Géryville	1305	871.1	870.0	871.1	0.6	7.2	4.7	-0.2	-6.0	19	8.1	15.0	2-3	-	"	-	5.2	4.0	4.1	0.9	N	40	1.33	8	79	0.45	21	* les 20, 23, 24, 25, 26; 20 j. de gelée; 1 j. de θ.

Hauteur des précipitations
tombées du 28 février à 18h.
au 31 Mars à 18h
100
50
25
10
Echelle 1/3.500.000


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mars à 18 heures
au 30 Avril à 18 heures
MER MÉDITERRANÉE
Cap Falcon
Oran
Djelfa
Ghardaia
Touggourt
Echelle 1:3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Juillet 1946

Stations																									

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Août 1946

Stations	Alt.	Pression réduite à 0°			Températures								Humidité			Nébulosité			Vent			Insolation			Observations diverses
		7 h.	14 h.	21 h.	Moy.	Max.	Min.	Ampl.	Max. abs.	Jour	Min. abs.	Jour	7 h.	14 h.	21 h.	7 h.	14 h.	21 h.	Dir.	Force	Nb. j.	Nb. h.	Moy.	%	
	189	992.3	992.2	990.8	24.7	27.1	26.1	22.9	21.0	2	29.7	37.4	12	65	65	71	4.0	2.6	3.5	2.2	E	0	0	0	535	1.12	65	V le 19; 1j de ≡.
		1008.0	1007.9	1007.2	26.4	28.9	26.3	23.0	20.0	2	31.0	37.0	16	67	56	70	3.9	3.1	2.8	1.7	NE	3	0.75	4	825	1.07	107	R les 22,24; Σ les 10,11,17; 3j Ω; 23j B; 2j ≡.
	10	1012.7	1012.7	1012.0	26.7	28.7	27.3	22.8	19.9	2	30.6	43.5	18	78	77	83	2.3	1.4	1.8	1.2	NE	0	0	3	900	0.97	123	R les 17, 22, 28, 29.
	810	925.5	925.4	925.0	24.4	30.8	26.5	22.4	16.0	19	31.7	39.3	12	52	42	51	1.7	1.5	1.9	0.6	SSW.NW	0	0	0	691	1.10	63	
		900.2	899.9	898.6	17.7	32.2	30.5	16.2	10.5	19	34.2	40.1	12	70	37	44	1.5	1.1	1.4	2.5	N	1	0.13	1	494	1.13	33	T les 16,21,22; θ les 17,18; 14j de Ω.
	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.0	2.7	-	-	0	0	0	-	-	-	
		1014.3	1014.5	1011.0	24.2	35.7	32.2	20.3	17.0	3-9	36.7	46.0	12	65	48	59	1.2	1.1	1.0	1.7	NW	0	0	0	402	1.12	58	R le 19; Σ les 18,14,16,22.
		919.1	918.4	917.9	23.8	33.2	29.7	18.7	14.8	1er	34.7	39.8	12	47	25	33	4.4	4.8	4.8	0.9	N	3	0.60	2	-	-	-	R les 20,28; Σ les 2,22,23,24,28,29,30,31.
		894.0	893.4	893.0	22.5	30.0	25.8	21.1	17.0	div.	32.0	37.4	12	69	64	61	2.4	1.7	2.6	1.2	W	39	4.87	4	-	-	-	R les 23,29.
	1081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	3.50	4	531	1.12	66	R les 9, 20, 21, 29; Σ les 5, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
	1031	872.0	871.1	871.0	17.8	32.5	30.7	14.1	10.4	4	-	-	-	71	62	61	1.9	3.0	4.0	2.5	NNE	3	0.23	3	258	0.74	79	Σ les 8,9,10,12,13,14,15,16,17,19,23,25,26.
	660	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	2.7	3.0	2.8	NE	10	1.11	3	521	1.02	129	R les 9, 15, 21, 22, 23, 28.
	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1.50	2	"	"	"	
		889.2	887.8	887.0	23.6	35.2	32.1	18.6	14.0	20	36.2	39.5	13	60	72	45	1.5	2.0	3.0	1.7	S	0	0	1	"	"	"	θ les 15, 18, 28.
		874.6	873.1	872.0	22.8	33.4	32.0	18.6	13.0	20	34.7	37.0	12-13-16	56	40	43	0.5	2.3	2.8	0.9	S	0	0	0	"	"	"	θ les 16, 26.
		891.1	890.0	889.8	25.1	33.6	28.3	17.0	12.4	5	34.8	38.9	13	29	14	22	2.5	3.9	3.9	2.3	SW	3	0.43	3	321	1.04	62	
	124	1000.8	999.8	998.3	30.1	38.1	38.2	27.7	24.0	30	40.9	46.0	13	35	18	18	0.9	0.4	2.2	1.2	SE	3	3.00	1	101	0.64	35	R le 29; Σ le 13; θ les 8 et 22.
	69	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	-	39	0.64	"	
Sidi-Bel-Abbès	486	960.6	959.0	958.7	19.7	33.8	29.3	14.9	11.4	1er	34.7	42.1	12	62	21	33	2.0	2.1	2.3	1.4	NW	0	0	0	372	0.93	75	Σ les 4,5,12,22.

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Juin à 18h
au 31 Juillet à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Cap Sigli
Castiglione
Ghardaïa
El Oxlane
El Oued
Touggourt
Géryville
Bent Ouniff
Echelle 1:3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Septembre 1946

Stations	Alt.	Pression (mb)			Températures								Vents					Pluies (Normale 1913-1938)			Phénomènes divers
									Date Moyen												
		1016.7	1015.9	1015.4	22.5	25.4	24.3	21.8	19.6	14-20	25.9	30.2	1er	83	80	81	3.3	2.6	3.2	2.9	NE	0	0	0	
		995.1	994.7	993.5	22.0	24.9	23.3	21.0	18.8	25	26.8	29.6	13	72	68	68	4.5	3.6	4.4	2.3	E	0	0	0	T le 15.
		1011.5	1010.8	1010.4	24.1	27.3	24.8	21.8	18.7	25	28.8	34.3	1er	69	56	69	3.4	3.1	3.3	1.3	NE	0	0	1	℞ le 15; 23 j de B; 1 j de ≡; 13 j de ⌓; Σ les 3, ⌄ le 9.
		1015.6	1015.2	1014.8	24.0	28.4	26.0	21.6	18.6	23	30.3	45.3	6	96	75	82	2.5	1.4	1.4	1.4	NE	19	0.40	4	
		927.1	926.4	926.3	20.0	26.3	22.0	13.3	15.5	6	27.4	33.2	14	68	46	61	2.0	1.8	2.0	0.4	SW-NW	7	0.29	1	℞ le 26; 1 j de ≡.
		901.5	901.2	900.0	14.8	28.0	25.9	13.6	11.0	14	30.0	37.0	7	77	40	46	2.0	2.6	3.6	2.2	N	16	0.67	4	℞ les 25, 27, 22 j de ⌓; 1 j de ≡; 2 j de θ.
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1	34.0	14	-	-	-	3.7	2.9	3.7	-	-	17	0.94	2	℞ les 15, 27; 3 j de ⌓; 2 j de ≡.
		1018.6	1015.8	1015.4	20.7	31.8	28.0	17.9	13.0	9	32.9	37.0	23	70	38	49	1.3	1.0	0.3	1.3	NW	1	0.07	1	
	112																								
		921.4	920.8	920.6	19.0	28.7	25.4	15.6	8.6	24	30.0	36.8	5	56	28	41	4.2	5.5	4.6	0.8	N	15	0.52	5	℞ les 17, 30; T les 26, 29; Σ les 1, 4 à 8; 15 à 17; 26 à 30; 3 j θ; ⌄ et ?; ℞ le 18; ▲ le 15.
		895.8	895.2	895.0	19.1	24.9	-	17.9	14.4	13	27.9	36.6	7	81	75	-	1.9	2.9	2.0	1.3	NE	16	0.33	5	
	222																								
	081	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	0.36	2	Σ les 3 à 5.
		945.9	944.6	944.2	19.1	29.2	26.4	17.8	12.8	23	30.4	39.0	5	68	50	57	1.3	2.7	2.3	2.4	NNE	0	0	7	℞ le 2; T le 18; Σ les 4 à 7.
	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.06	1	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.08	3	℞ le 27.
		874.2	873.0	872.7	19.6	29.3	25.9	17.1	10.0	23	30.4	36.0	1-2-4	60	45	55	1.4	3.3	3.6	0.6	S	5	0.14	3	℞ les 26, 29; T le 11; 2 j de θ.
		892.6	891.6	891.5	19.5	29.3	23.8	13.9	7.1	24	30.4	37.0	4	46	16	29	2.6	4.1	3.5	1.8	SW	7	0.23	2	T les 11, 15.
		932.0	931.6	930.4	19.3	30.5	25.2	17.5	12.8	30	33.6	42.4	3	51	26	30	3.3	2.5	4.3	1.6	ESE	12	0.52	4	℞ le 15; ▲ le 15; 7 j de B; 6 j de θ.
		1003.8	1002.3	1000.8	27.0	34.5	33.1	25.2	20.8	24	36.6	42.5	3-9	45	30	33	1.9	1.9	2.7	1.2	SE	0	0	0	T les 4, 18; 1 j de θ; 5 j de ∞.
		1008.4	1007.1	1006.2	27.2	35.6	31.5	24.1	18.0	30	38.8	47.0	3	52	42	41	1.8	0.4	0.6	1.3	E	0	0	0	
Sidi-Bel-Abbès	486	962.3	960.7	960.7	18.1	29.9	24.9	-	-	-	30.9	35.0	14	70	43	54	2.9	2.8	4.1	1.2	NW	26	2.36	3	℞ le 29; ▲ le 29; 1 j de ≡.
Laghouat (Juillet)	765	931.4	930.8	928.9	23.0	34.7	33.8	20.6	15.8	13	37.6	43.0	19	34	13	..	1.7	1.5	..	1.5	SW	1	0.20	2	℞ le 1er; 14 j ∞; 8 j θ
d° (Août)	765	930.0	929.4	927.4	23.4	35.7	33.9	20.9	16.9	30	38.1	42.0	13	33	13	..	2.9	2.7	..	1.5	S	13	2.17	3	℞ les 28, 29; ▲ le 15; 14 j de ∞; 5 j de θ

(1) [illegible]

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Juillet à 18h
31 Août à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Ghardaja
Echelle 1:3 500 000

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Octobre 1946 :

		(mb)											relative												
		17	17.5	18																					
	11	1014.2	1013.1	1013.0	19.7	24.2	21.8	18.7	13.4	28	24.8	35.2	3	79	68	80	3.8	3.6	3.8	2.7	W	1	0.03	3	1	0.02	3	Σ les 2, 3, 8, 9, 10; 3j de B.
	189	992.0	991.6	991.2	20.1	22.8	21.3	18.8	14.6	26	24.5	32.4	3	61	65	65	5.5	5.8	4.6	2.3	W	27	0.56	2	27	0.37	2	⛵ le 26.
		1008.0	1007.4	1007.5	21.9	25.6	22.5	19.1	14.6	28	27.7	33.1	4	62	51	70	4.1	4.3	4.9	1.7	W	10	0.13	6	10	0.08	7	Σ les 9, 10, 25, 30; 8j de ☁; 20j de B.
		1018.0	1011.2	1011.6	20.8	24.9	22.5	18.5	15.5	31	26.5	31.7	20	72	72	83	3.7	3.2	2.5	1.3	NW	69	0.81	7	38	0.67	11	
		899.5	899.5	899.0	10.9	22.8	19.7	10.1	3.0	24	24.1	30.0	9	79	44	58	1.6	2.1	2.3	2.9	N	3	0.09	1	19	0.32	5	14j de ☁.
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	26.0	33.8	8	-	-	-	4.5	3.6	5.7	..	-	1	0.03	1	18	0.34	3	2j de ☁; 1j de ≡.
		1016.8	1014.2	1014.6	17.0	27.8	23.4	14.1	7.0	28.29	28.4	37.0	2-3	71	44	52	1.1	1.8	1.7	1.9	NW	5	0.17	1	6	0.14	2	
	112																											
		917.4	916.2	916.6	16.1	22.4	..	12.1	7.1	24	23.6	31.0	3	54	36	-	4.6	5.5	7.5	1.9	N	2	0.05	2	17	0.25	7	
		892.8	891.8	892.2	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	..	-	2.0	3.4	4.8	1.5	W	87	1.01	4	103	0.78	9	▲ le 2.
		-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	-	..	..	..	..	..	..	-	12	0.31	1	26	0.34	3	Σ le 26.
	1031																											
		942.8	941.6	941.6	15.6	24.0	20.5	13.5	8.4	25	24.9	30.4	2-3	68	54	59	2.7	3.3	3.5	2.5	NE	11	0.26	9	11	0.17	16	⛵ le 10; 1j de ≡
		-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	0	0	0	2	0.04	1	
		873.2	871.4	871.5	12.8	22.6	18.6	8.9	0.0	28	23.7	29.0	8-10	67	52	56	1.1	1.6	1.1	0.5	S	0	0	0	5	0.07	3	1j de θ; 1j de gelée
		889.5	888.0	888.3	11.8	23.0	18.1	8.0	1.0	28	23.9	29.8	8	62	26	38	2.7	3.0	3.3	2.1	NW	1	0.04	1	8	0.15	3	
		929.6	929.2	928.2	12.4	25.4	23.5	11.3	3.0	29	27.1	33.0	9	63	28	33	2.6	3.3	3.3	1.9	W	1	0.06	2	13	0.33	6	3j de θ; 6j de B
		1001.6	999.8	999.5	21.4	28.8	24.4	18.5	13.7	30	33.3	38.2	10	70	37	45	1.7	2.6	2.7	2.1	NW	0	0	0	0	0	0	6j de θ
	69																											
Sidi-Bel-Abbès	486	960.8	959.2	959.1	12.3	25.5	21.2	9.5	1.0	28	26.6	35.4	8	80	38	52	3.1	3.5	3.9	1.1	W	15	0.55	3	41	1.08	6	1j de ☁

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Août à 18h
au 30 Septembre à 18h
M E R
Ghurulaja

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Novembre 1946 :

																				Pluies (Normale 1913-1938)						
	11	1014.8	1014.4	1014.6	15.1	19.2	17.2	14.3	10.0	27	19.5	25.0	1er	84	71	82	6.4	6.1	5.1	2.9	W	54	0.70	9	55	0.45	12	R les 9,16; 4j B.
		992.0	991.5	992.0	14.9	17.2	16.1	13.8	10.2	17	18.5	22.4	8	76	78	79	6.2	6.8	5.0	3.0	S	33	0.41	9	60	0.39	11	
		1008.8	1008.7	1009.2	16.4	19.5	16.9	14.4	10.3	17	21.1	24.8	25	64	51	69	5.3	5.9	4.9	1.7	WSW	63	0.49	12	73	0.39	19	R les 9,10,16,17; ▲ les 17,23; 4j ⌓; 18j B.
		1013.6	1012.4	1013.4	15.7	19.7	17.2	13.9	10.3	25	21.6	31.2	10	84	82	86	4.8	3.8	4.0	1.6	NW	198	0.69	14	286	1.07	25	
		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	0.74	6	..	..	:	R les 9,14,16; ▲ le 9; Σ le 7.
		899.0	898.2	899.0	6.5	16.0	12.3	5.9	2.0	div.	16.9	24.0	8	86	62	71	2.6	2.4	2.7	2.0	S-SW	45	0.73	5	64	0.53	10	13j ⌓; 2j ⌴ .
		..	..	..	..	..	..	7.4	2.5	27	18.6	27.0	3	..	..	..	5.5	4.5	3.1	..	..	58	0.66	8	76	0.54	11	R les 9,10,16; 2j ≡ ; 8j ⌓.
		1018.2	1017.1	1016.8	11.1	19.8	15.5	9.3	4.0	27	20.3	28.0	3	81	57	59	2.8	2.7	2.6	1.9	W	24	0.53	4	30	0.35	6	3j ⌴ ; 2j ⌓ .
		..	..	..	12.0	18.9	15.0	..	..	..	..	..	..	78	65	74	3.6	4.1	3.7	1.2	W	69	1.15	9	..	..	..	R les 9,10; 15j ⌓; 2j ≡ .
		916.2	914.6	915.2	10.2	14.0	-	6.2	1.0	8-24 27	16.0	21.0	3	74	60	-	5.3	5.7	7.9	2.1	N	41	0.64	7	58	0.44	14	2j ⌴ .
	942																											
	222																											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	0.56	6	57	0.44	9	5j ⌴; 6 le 8 .
	1031																											
	-	942.3	941.5	942.2	10.1	16.6	13.6	8.5	3.6	25	17.2	23.2	10	69	63	74	4.4	4.6	4.4	2.5	NNE	38	0.79	14	49	0.44	30	R le 14; ▲ les 14,23 .
	270																					47	0.66	6	49	0.31	7	
	305	872.8	871.1	871.5	6.3	15.1	10.8	3.7	-4.0	27	15.8	22.0	8	81	53	63	2.5	1.7	2.0	0.4	S	21	0.51	2	26	0.24	5	R les 8,16; 3j ⌴ ; 6j gelée .
		888.2	887.2	887.6	6.4	14.6	10.3	3.2	-5.0	27	15.9	22.0	3	77	48	65	4.3	4.7	4.3	1.8	NW	22	0.65	5	30	0.34	8	1j ⌴ ; 7j gelée .
O.N.M.		929.1	929.4	928.8	7.9	17.7	15.0	6.2	-1.2	28	19.8	24.4	4	73	45	52	3.8	4.1	3.1	1.9	WSW	4	0.22	6	17	0.29	12	1j ⌓; 3j ≡; 3j θ; 4j gelée .
		1003.0	1001.6	1002.0	14.7	21.4	16.8	12.6	6.6	25	22.1	27.8	1er	60	47	54	2.7	2.5	2.7	2.1	NW	10	0.45	3	10	0.18	3	
		1008.7	1006.8	1007.5	14.7	22.2	17.2	10.3	3.0	29	23.5	31.8	10	63	36	57	4.5	2.8	3.0	1.4	NW	2	0 18	3	2	0.11	3	
Sidi-Bel-Abbès	486	960.6	959.6	960.0	8.3	18.3	14.2	5.7	-1.1	27	19.5	27.4	3	83	50	70	6.0	4.9	4.4	1.1	W	47	0.76	8	88	0.88	14	Σ le 8; 2j gelée ; 8j ⌓
	Additif à Octobre :																											
Touggourt	69	1007.5	1005.2	1005.5	22.0	30.1	23.8	15.3	10.0	14	31.4	39.7	10	36	21	49	2.2	1.5	1.3	1.1	NW	0	0	0	0	0	0	3j θ

Mars 31 1947

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Septembre à 18h
au 31 Octobre à 18h
Batna
Arris
Ghardaïa
Echelle 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Decembre 1945

	1017.5	1017.2	1017.2	11.2	14.9	13.1	9.9	5.0	19	15.4	21.0	2-3	75	64	72	6.0	6.0	5.8	3.5	W	117	1.43	11	172	0.85	23	⛢ le 21 ; 1j B .
	993.6	993.1	993.8	10.5	12.5	11.6	9.4	4.2	23	13.5	18.0	2	81	80	83	6.5	7.1	6.1	3.2	S	57	0.97	11	117	0.55	22	⛢ les 4, 21 ; ▲ les 4, 29.
	1009.6	1009.8	1009.4	11.5	14.1	12.4	9.8	5.4	23	15.6	19.4	8	66	58	67	6.7	6.9	7.2	2.1	W	101	0.74	21	174	0.45	40	⛢ les 4, 9, 28, 29 ; ▲ les 4, 14, 28; 6j B.
	1010.4	1009.5	1010.0	10.8	13.5	12.1	9.3	5.8	28	14.6	21.1	3	83	74	79	7.3	8.4	7.4	2.9	NW	611	3.92	27	897	2.12	52	⛢ les 4.5, 6, 10 ; ▲ les 5, 10, 30, 31 .
	"	"	"	7.0	11.1	8.3	4.3	0.0	19	12.5	"	"	70	61	70	4.7	4.2	5.1	1.2	SW-W	173	2.28	13	"	"	"	* les 19, 21, 22, 24 ; ▲ le 29 ; ⛢ le 29 ; 8j ⌴ ; 1j gelée ; 1j ≡ .
	900.4	899.4	899.4	2.2	9.0	5.7	1.2	-8.5	23	10.2	18.0	2	91	66	82	4.4	4.4	4.1	2.8	NW	85	1.72	12	150	0.88	22	* les 22, 23, 25 ; ▲ les 19, 28, 29; 9j ⌴ ; 12j gelée ; 4j ≡ .
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.3	4.8	4.1	"	"	155	1.85	14	231	1.03	25	* le 19; 6j ⌴ ; 1j ≡ .
	1020.0	1019.6	1018.8	8.5	13.8	11.2	5.8	2.0	17-23 25	14.7	20.0	3	74	66	75	4.7	3.9	3.2	2.1	W	63	1.31	10	93	0.69	16	2j ≡ .
	"	"	"	7.4	13.3	9.5	"	"	"	14.5	19.0	2	91	70	90	5.2	4.2	5.4	2.4	W	56	0.84	9	"	"	"	3j ⌴ ; 1j ≡ .
	915.2	914.2	914.4	4.1	6.6	5.1	2.0	-1.0	17-31	7.4	15.0	2	84	74	78	7.2	7.2	8.3	2.7	NW	179	2.48	15	237	1.16	29	* les 28, 29; ▲ le 5; 8j gelée ; 4j ⌴ ; 3j ≡ .
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	179	1.13	13	"	"	"	* le 16.
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	196	3.77	15	2.53	1.40	24	* les 4 à 6, 10, 15, 16, 20, 25 à 27, 29, 30; 6j ⌴ ; 1j ≡ .
	938.0	937.6	937.9	5.2	8.0	6.5	3.9	-0.4	2.8	9.1	17.2	2	88	77	88	6.4	5.8	6.7	2.5	NE	247	3.63	25	296	1.64	55	* les 27, 28; ▲ les 10, 15, 19; ⛢ les 4, 10, 15; 1j gelée ; 2j ≡ .
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	255	2.77	20	304	1.21	27	
	886.2	885.4	886.3	1.5	6.0	4.2	-0.2	-5.9	24	7.0	14.9	2	"	63	73	7.5	6.5	4.8	3.0	NW	174	4.97	10	204	1.66	18	* les 19 à 21, 23, 24, 28; 14j gelée ; 4j ⌴ ; 1j ≡ .
O.N.M.	928.2	928.4	927.9	3.8	10.5	8.4	2.9	-2.8	24	12.5	19.2	3	70	46	54	4.2	4.4	4.5	4.3	W	14	1.00	9	31	0.43	21	* les 23, 25; 6j B ; 7j θ .
	1001.4	999.9	1001.1	9.7	15.1	11.7	8.1	3.0	24	15.8	22.9	1er	50	42	52	2.6	2.0	2.2	2.2	NW	3	0.17	2	13	0.18	5	2j θ .
	1007.9	1005.8	1006.4	8.0	16.7	11.6	3.9	-0.8	24	17.4	22.0	9	67	45	63	1.5	2.0	0.9	1.5	NW	0	0	0	2	0.08	3	2j gelée .

Légende ⛢ ... ▲ ... * ... ⌴ ... ≡ ... θ ... B ... gelée ... Le Directeur p.i. P. Seltzer

Hauteur des précipitations tombées du 31 Octobre à 18h au 30 Novembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
El Arfiane
Ghardaïa
Echelle 1/3.500 000

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Novembre à 18h
au 31 Décembre à 18h
100
200
300
400
600
50
25
10

BULLETIN MENSUEL

Janvier 1947

	Alt.	7h	13h	18h	7h	13h	18h	Min. moyen	Min. absolu	Jours	Max. moyen	Max. absolu	Jours														
		1016.4	1015.5	1016.0	11.5	15.5	13.6	10.8	6.0	4	16.0	20.2	7	80	64	74	6.6	6.5	7.0	3.1	W	30	0.48	7	202	0.77	30	4j de B.
		993.2	992.8	993.1	11.1	13.4	12.3	10 0	3.6	26	15.0	20.6	16	85	83	87	5.6	6.5	6.5	2.8	S	23	0.38	11	140	0.51	33	* le 26.
		1009.9	1009.4	1009.6	11.3	14.9	12.8	9.8	3.1	26	16.9	21.2	16	72	58	73	6.0	5.8	5.7	1.4	SW	100	0.89	16	274	0.55	56	R le 29; ▲ les 26-29; * le 26; 3j ⏢; 11j B; 2j ≡.
		1014.6	1013.A	1013.8	10.5	14.7	11.9	9.0	5.7	27	15.8	24.3	25	80	72	81	6.6	4.6	4.3	1.6	NW	130	0.90	16	1027	1.81	68	
		924.6	923.4	923.6	8.4	13 1	10.6	5.3	0.0	26	14.7	20.5	12-16	66	58	68	4.6	3.9	4.6	1.3	SW	41	0.59	7	"	"	"	2j ⏢; 1j ≡.
		899.5	899.4	899 2	3.8	12.0	8.1	2.7	−2.5	27	13.6	21.7	13	78	55	71	4.5	5.0	4.1	2.5	SW	30	0.56	9	180	0.80	31	* les 26,27,29; △ le 26; 4j gelée; 7j ⏢.
		"	"		"	"	"	5.0	0 0	3-26	14.9	22.5	18	"	"	"	6.3	5.1	4.6	-	"	47	0.64	13	278	0.93	38	* le 26; 2j gelée; 3j ⏢; 1j θ.
		1019.5	1017.9	1018.6	7.9	15.2	12 4	5.9	0.0	4	16.0	22.0	16	82	64	77	3.0	1.6	1.7	1.9	W	46	0.98	7	139	0.76	23	T, ▲ le 21; 1j gelée et ⏢; 3j ⏢; 2j ≡
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.5	3.7	4.0	1.3	W	41	0.73	10	"	"	"	▲ le 29; 5j ⏢; 12j ⏢; 3j ≡.
		915.8	915.1	915.6	4.2	9.5	7.4	2.7	−1.5	4	10.3	15.5	12-15	88	72	78	5.5	5.3	6.7	1.5	NW	35	0.49	6	272	0.99	35	* les 2,29; 7j gelée; 9j ⏢; 1j ≡.
		891.5	890.7	891.1	5.8	8.7	7.8	5.1	−2.0	27	10.1	16.2	13	87	78	82	5.4	4.9	5.9	1.8	W	75	0.48	14	"	"	"	* les 1,2,27,29,30; ▲ le 26; 2j gelée; 1j ⏢; 1j ⏢; 6j ≡; 1j θ.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	19	0.32	2	272	1.13	26	* les 2,29; 14j ⏢; 3j ≡.
		"	"	"	1.4	9.0	6.1	−1.9	−7.7	16	"	"	"	"	"	78	3.2	2.3	3.0	2.3	WNW	10	0.25	6	"	"	"	* les 2,28; △ le 2; ▲ le 25,26j gelée; 1j ⏢; 1j ⏢; 6j ≡; 1j θ.
		941.8	941.1	941.0	5.0	10.5	8.0	3.4	0.0	2	11.6	18.4	13	77	73	86	4.8	4.2	4.6	2.3	NE,S	36	0.43	16	332	1.26	71	* les 1,2,29; 1j gelée.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40	0.36	10	344	0.95	37	
		869.9	869.0	870.6	2.0	11.7	6.7	0.2	−5.0	22	12.3	21.0	13	"	"	"	3.4	3.2	2.8	0.5	N	3	0.10	5	-	-	"	* le 26; ▲ le 24; 12j gelée.
	1,80	887.4	886.6	886.8	2.0	10.2	6.2	0.1	−4.5	4	11.3	20.0	13	-	50	70	5.5	4.9	4.0	2.4	NW	14	0.41	6	-	-	"	* les 2-26; 16j gelée; 9j ⏢; 2j ≡.
ONM	-	928.4	929.5	929.0	3.7	13.1	10.9	2.5	−3.8	3	15.6	20.8	18	74	50	52	2.3	3.5	2.8	2.7	SW,W	11	0.92	3	42	0.50	24	7j gelée; 5j ⏢; 2j ⏢; 6j B; 4j θ.
	124	1003.8	1002.7	1002.8	9.2	17.0	12.3	7.1	2.8	5	17.7	24.0	18	57	42	52	1.6	1.3	1.9	1.2	N	1	0.59	1	14	0.16	6	1j θ; ⏦ le 11.
	69	1010.4	1008.3	1008.3	6.5	17.4	12.3	3.0	−1.0	5	18.5	23.0	13-14	71	48	60	0.6	0.8	0.2	0.8	SW	0	0	1	2	0.07	4	4j gelée; 4j θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	-	5.1	14.1	11.5	1.4	−4.5	20	16.0	22.0	12-16 18	87	58	63	4.5	5.0	4.7	1.4	NW	40	0.83	9	189	0.91	37	* le 26; ▲ les 26,27; 12j gelée; 5j ⏢; 10j ⏢; 3j ≡
		Additif au mois de Décembre 1946.																									
Sidi-bel-Abbès	486	962.2	961.5	961.8	4.7	12 0	8.8	2.9	−2.4	2-16	13.2	20.0	2	88	59	77	5.4	5.1	4.8	2.0	W	61	1.02	14	149	0.93	28	* le 18; ▲ les 13,28; 9j gelée; 5j ⏢, 2j ≡

SERVICE METEOROLOGIQUE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Février 1947

Station	Altitude	Pression réduite à 0° 18h	Pression réduite à 0° 7h	Pression réduite à 0° 13h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Tension de la vapeur 7h	Tension de la vapeur 13h	Tension de la vapeur 18h	Vent Direction	Vent Fréquence	Vent Vitesse	Durée d'insolation	Evaporation	Evaporation	Observations
		1009.2	1008.7	1008.7	13.2	17.0	15.3	12.4	8.7	1	17.8	22.0	9	75	59	68	6.9	6.1	5.6	3.6	W	80	1.74	8	282	0.91	38	◹ le 1er ; 1jB.
		984.3	985.0	985.1	12.3	14.0	14.0	11.1	6.6	2	15.8	21.6	21	72	68	66	7.6	7.7	6.4	4.5	S	65	1.38	7	203	0.64	40	T le 18 ; ▲ le 18 ; 1j Σ.
		1001.9	1001.2	1001.6	13.8	17.0	14.8	11.8	8.2	2	19.1	25.0	22	63	53	65	6.8	6.4	6.5	2.2	SW	136	1.62	18	410	0.71	74	◹ les 5,12,13,18 ; ▲ le 5,12,13,18 ; 2j ⌓ ; 2j B ; 1j Σ.
		1006.4	1005.2	1005.8	13.2	17.1	14.5	11.0	7.0	2	19.0	29.9	27	78	75	80	6.1	5.5	4.7	1.8	NW	109	0.91	14	1136	1.66	82	
		918.8	918.2	918.0	9.2	13.7	11.5	6.9	3.0	11-20	15.1	23.0	21	68	58	60	4.0	4.8	5.3	3.0	SW	62	0.86	8	"	"	"	
		894.4	894.7	894.4	5.9	13.2	10.7	5.1	-3.0	2	14.9	23.5	21	80	51	65	6.8	6.4	6.3	3.7	W	69	1.35	12	249	0.90	43	△ le 1er ; 3j ⌴ ; 1jθ ; 3j gelée.
		"	"	"	.	.	.	7.1	2.0	2	15.4	22.5	22	"	"	"	5.8	7.1	6.6	"	"	80	1.33	11	358	1.00	49	4j ⌓ ; 1j ⌴.
		1011.2	1010.7	1010.8	10.6	16.6	13.9	9.3	5.0	7	17.4	24.0	21	83	70	86	4.5	3.7	2.4	2.4	W	45	1.29	10	184	0.85	33	1j ⌓ ; 1j ⌴ ; 1j ≡.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	5.4	5.1	1.1	W	85	1.89	15	"	"	"	12j ⌓ ; 1j ⌴ ; 1jB.
		909.5	908.6	909.4	7.5	10.8	8.6	5.1	1.9	19	12.2	20.0	23	77	72	75	6.8	7.1	7.2	2.9	SW, NW	51	0.93	12	323	0.98	47	▲ le 18.
		885.9	885.2	885.6	7.2	9.7	8.1	6.5	0.1	19	11.3	18.1	9	86	78	89	7.6	7.5	7.4	2.2	W	127	1.10	12	"	"	"	✶ les 12,13 ; ▲ le 19 ; T le 27.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	0.91	8	313	1.09	34	✶ les 5,23 ; 7j ⌴ ; 1j Σ.
		864.8	863.9	864.6	6.1	12.7	8.0	1.2	-6.1	2	17.0	22.0	24	"	"	"	3.4	3.2	3.7	2.8	WNW	22	0.73	10	"	"	"	✶ le 13 ; △ le 12 ; 1jθ ; 12j gelée.
		933.6	932.7	933.0	8.2	13.9	11.2	6.3	0.6	3	15.2	24.2	24	72	61	74	4.2	5.0	5.6	2.5	NE	58	0.92	11	390	1.19	82	1jθ.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	85	0.91	9	429	0.94	46	✶ le 13 ; 7j ⌓ ; 1j ≡ ; 1j Σ.
		864.4	863.5	864.7	5.7	13.4	9.2	3.3	-6.0	2	14.0	21.0	17	"	"	"	3.9	3.8	3.8	1.2	S	2	0.08	1	"	"	"	1j ⌴ ; 2jθ ; 6j gelée.
		881.4	881.0	881.4	5.2	12.1	8.9	3.2	-1.5	2	13.0	21.0	22	76	43	58	6.5	6.4	5.4	3.4	NW	37	1.32	9	168	0.91	32	1j gelée.
		923.2	923.6	922.8	6.8	15.3	14.0	6.3	0.4	2	18.2	25.2	23	66	39	43	6.3	5.2	3.0	4.3	S	0	0	3	42	0.44	27	12jB ; 8jθ.
		996.3	995.2	995.5	12.3	19.3	15.5	10.6	4.6	3	20.1	27.5	27	52	36	45	2.5	3.0	2.8	1.4	NW	2	0.20	1	16	0.16	7	T le 27 ; 4j Σ ; 2jθ.
		1003.1	1001.0	1001.4	12.8	22.5	..	7.6	2.8	3	23.6	29.7	23	53	52	"	0.9	1.6	1.3	1.2	SW	0	0	1	2	0.06	5	3jθ.
Sidi-Bel-Abbès	486	954.4	955.8	955.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.8	6.1	4.7	2.1	NW	41	0.80	14	230	0.89	51	▲ les 1,2,12 ; 7j ⌓ ; 1j ⌴ ; 2j ≡ ; 2j B.
Djelfa		Rectificatif décembre 1946, au lieu des pluies publiées lire :																				87	2.49	9	117	0.95	17	

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Décembre 1946 à 18h
au 31 Janvier 1947 à 18h
Bou-Saada
5
10
25
50
100
200

INSTITUT DE METEOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Mars 1947

Stations	Alt.	Pression réduite à 0°			Températures								Humidité relative			Nébulosité			Vent		Précipitations					Observations
		7h	14h	21h	Moy.	Max.	Min.	Ecart sur N.	Ecart sur N-1	Max.	Date	Min.	Date	7h	14h	21h	7h	14h	21h	Dir.	Force	Total au mois	Nbre de j.	Max. en 24h	Date	Total depuis le 1er Sept.	
		1014.8	1014.0	1016.2	15.1	20.8	17.9	1h.1	9.6	26	21.7	33.8	h	70	50	62	5.2	3.5	3.6	2.9	W	12	0.29	h	29h	0.8h	h2	Σ les h, 11, 13, 17; 2 j. de B; 1 j. de θ.
Tenès	189	991.5	991.2	991.0	15.8	17.8	16.9	13.5	9.0	30	20.7	33.0	17	53	58	60	6.5	7.1	6.6	3.5	W	6	0.18	2	211	0.60	h2	T le 30; 1 j. de θ.
		1007.9	1007.9	1008.0	17.3	21.h	17.6	1h.3	9.0	26	23.3	35.8	17	52	h3	58	6.h	6.2	h.6	1.9	SW	11	0.16	5	h21	0.6h	79	T ℞ le 7; Σ les 3,h,13,1h,17,28; 2 j. de ≏; 1 j. de θ; 1 j de B; ⩒ le 25.
		1013.1	1012.h	1012.8	17.h	19.8	17.2	13.h	8.2	26	22.5	3h.7	22	7h	78	80	h.0	3.8	3.3	1.5	NW	25	0.32	8	1161	1.52	90	
		92h.6	92h.2	92h.2	1h.6	20.2	16.5	10.1	5.0	30	21.2	30.2	17	5h	h3	52	h.7	3.7	2.9	3.9	W	16	0.22	2	"	"	"	
		899.9	899.9	899.0	7.4	20.1	16.5	5.8	-0.5	26	21.9	31.0	16	70	3h	h8	3.h	h.3	h.2	3.3	NW	7	0.13	5	256	0.77	h8	▲ le 31; 1 j. de gelée; 2 j. de ⊔; h j. de ≏; 5 j. de θ.
		"	"	"	"	"	"	8.h	1.1	26	21.3	32.8	16	"	"	"	"	"	"	"	"	11	0.20	3	369	0.90	52	Σ les h, 17; 1 j. de ≏.
		1018.6	1016.8	1017.1	11.9	22.5	17.7	9.1	2.0	15	23.9	37.0	17	80	70	76	1.0	1.1	1.3	2.0	W	8	0.22	2	192	0.76	35	Σ les 17, 28; 1 j. de ≡.
		"	"	"	11.6	21.9	17.h	"	"	"	2h.1	3h.5	17	87	60	77	3.1	3.2	3.3	0.8	W	9	0.23	3	"	"	"	Σ les h, 17, 28; 22 j. de ≏; 1 j. de θ.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	0.09	1	328	0.85	h8	Σ les 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.
		892.0	891.h	891.1	11.9	16.0	13.5	"	"	"	18.3	27.2	17	72	59	68	5.h	5.7	5.h	1.7	W	30	0.2h	6	"	"	"	℞ le 8; ▲ les 1, 25; 1 j. de ≡.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17	0.39	3	330	1.00	37	T le 31; Σ les h, 5, 18, 20; 1 j. de θ.
		9h0.6	939.8	939.8	11.7	19.8	15.h	8.8	h.0	26	21.0	30.h	17	62	51	6h	3.9	h.0	3.6	2.5	NNE	11	0.20	7	h01	1.05	89	℞ le 31; T le 2.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	0.21	6	hhh	0.8h	52	T le 29; Σ les 17, 18, 22; 13 j. de ≏.
		872.0	870.1	870.h	10.2	19.6	1h.6	5.9	-3.0	26	20.6	27.5	16	"	"	"	"	"	"	"	S	2	0.06	1	"	"	"	7 j. de θ; 1 j de ⊔; 3 j. de gelée.
		838.h	887.8	887.h	8.9	19.6	15.1	5.2	-1.0	2-26	20.1	27.0	22	57	2h	32	h.2	h.1	3.7	3.2	NW	3	0.10	2	171	0.80	3h	2 j. de gelée.
	765																											
		1002.2	1000.6	1000.h	17.1	25.2	20.5	1h.0	9.2	27	26.1	31.3	18	hh	27	29	2.0	2.h	2.0	1.8	NW	1	0.05	1	17	0.1h	8	T le 8; Σ le 2h; 8 j. de θ.
	69	1008.6	1005.5	1006.h	18.0	26.8	23.h	11.3	5.7	26	28.5	35.0	5	h0	30	37	0.6	1.2	0.7	0.6	NW	2	0.22	1	h	0.89	6	5 j. de θ.
Sidi-bel-Abbès	486	960.2	959.1	959.0	11.8	20.9	"	"	"	"	22.8	33.5	17	65	39	.	h.5	h.h	h.8	1.3	NW	15	0.39	h	2h5	0.82	55	1 j. de ⊔; Σ les 3, 4, 13, 17, 28.

des précipitations
31 Janvier à 18h
28 Février à 18h
Echelle 1/3.500

LABORATOIRE D'ALGER

ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Avril 1947

Station	Alt. de	Pression 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum	Maximum	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent		Pluies			
		1022.2	1021.5	1020.6	14.9	18.0	17.1	13.9	9.8	10	18.9	25.0	22.24	74	67	71	4.0	3.5	2.6	3.0	NE	2	0.05	3	296	0.76	45	10j B ; 1j ≡ ; 1j θ.
		999.4	999.4	998.3	15.1	17.3	16.7	12.9	9.0	6	18.9	30.2	25	69	67	64	4.9	4.9	4.1	2.4	E	8	0.42	4	219	0.59	46	T h 5 ; 1j ≡.
		1016.3	1016.2	1015 5	16.7	19.2	16.7	13.2	9.8	12	21.3	30.1	30	65	57	70	5.1	4.2	4.6	1.5	NNE	26	0.63	11	447	0.64	90	T h 14; 6j B; 1j ⌓.
		1020.7	1020.2	1020.0	16.8	18.4	16.6	12.7	9.1	12	20.0	26.2	18	80	81	85	4.1	3.7	3.1	1.4	NW	102	1.59	8	1263	1.52	98	
		929.8	929.0	928.7	14.4	21.1	18.2	9.5	2.0	11	21.7	31.5	25	57	47	54	2.6	3.2	3.0	0.7	SSW	9	0.15	6	"	"	"	
		905.1	905.0	903.9	7.5	19.9	17.7	5.2	-4.5	11	22.0	33.8	28	69	34	42	3.5	3.5	3.7	3.0	N	7	0.20	7	263	0.72	55	▲ h 5 ; 4j ⌴ ; 4j gelée ; 2j ≡ ; 9j ⌓.
		"	"	"	"	"	"	8.2	1.5	11	22.2	33.5	25	"	"	"	3.9	4.3	3.7	"	"	8	0.20	5	377	0.83	57	4j ⌓ ; 1j ≡.
		1026.2	1023.2	1022.8	13.7	23.3	20.1	9.0	0.0	13	24.8	36.1	25	76	58	60	1.7	1.7	1.5	2.4	NE	0	0	0	192	0.68	35	1j gelée.
		"	"	"	12.6	24.2	19.4	"	"	"	25.7	38.4	26	79	40	53	2.1	2.4	2.9	0.8	W	3	0.09	3	"	"	"	∿ h 28.
		"	"	"	12.7	18.3	14.6	6.9	1.0	12	24.6	35.0	24	61	49	59	6.4	7.2	7.6	2.1	N	10	0.22	5	338	0.78	53	
		898.0	897.9	897.6	11.6	15.8	15.2	-	-	-	16.3	28.0	26	77	62	64	3.9	4.8	4.7	1.3	NE	78	0.83	12	"	"	"	⌒ h 14 ; ▲ h 14 ; 2j ≡.
		996.6	996.3	995.6	-	-	-	"	"	-	"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	"	42	0.71	9	"	"	"	
																						16	0.44	4	346	0.95	383	
		875.9	874.6	875.0	9.3	17.4	13.3	3.2	-0.7	12	18.5	28.0	28-29	-	"	"	3.3	3.7	3.8	2.3	NNE	33	1.18	9	"	"	"	* h 5 ; 3j de gelée ; Σ h 30.
		946.7	946.8	946.0	11.8	17.9	14.7	8.1	4.8	12	18.9	30.4	30	76	65	71	3.3	3.8	4.2	2.3	NE	32	0.70	10	433	1 01	99	⌒ les 14,16; T h 18; 1j ≡.
																						63	1.17	8	507	0.87	60	⌒ h 14 ; 3j ⌓ ; 1j ≡.
		893 1	892.7	892.2	10 7	18.3	15.8	5.1	-2.8	12	19.7	29.0	div.	32	27	35	3.7	3.5	3.8	2.8	NW	11	0.52	4	182	0.77	38	2j gelée.
	765																											
		1007.8	1005 8	1005.1	19.8	25.6	21 3	15.0	9.5	8	26.4	35.6	29	40	28	37	2.0	2.9	2.3	1.5	NW	14	1.40	3	31	0.24	11	1j θ ; 1j ∞ ; Σ h 19.
	69	1012.4	1010.3	1010.0	19.4	27.1	-	12.8	7.0	9h,13	27.3	36.0	30	41	28	-	2.2	1.7	2.3	1.2	SE	0	0	1	4	0.08	7	7j θ.
Sidi-Bel-Abbès	486	"	"	"	-	"	-	"	-	-	"	-	-	"	"	-	-	-	"	"	"	5	0.13	6	250	0.74	61	4j ⌴ ; 6j ≡ ; Σ h 15.

Additif au mois de Mars 1947

Batna		870.9	869.1	869.8	2.8	19.5	13.7	3.9	-3.0	16	20.4	26.6	5	-	"	"	2.7	3.3	3.3	2.8	W	6	0.14	4	"	"	"	Σ hs 4,5,17,18,23; 7j gelée ; 3j θ
Laghouat C.N.M		929.2	929.5	927.9	9.6	21.9	20.9	8.7	4.2	26	25.1	31.8	16	52	22	26	3.7	3.7	3.5	3.8	SSE WSW	0	0	1	42	0.38	28	16j ∞ ; 10j θ

des Pr
es du 28 Février à 18h00
31 Mars à 18h00

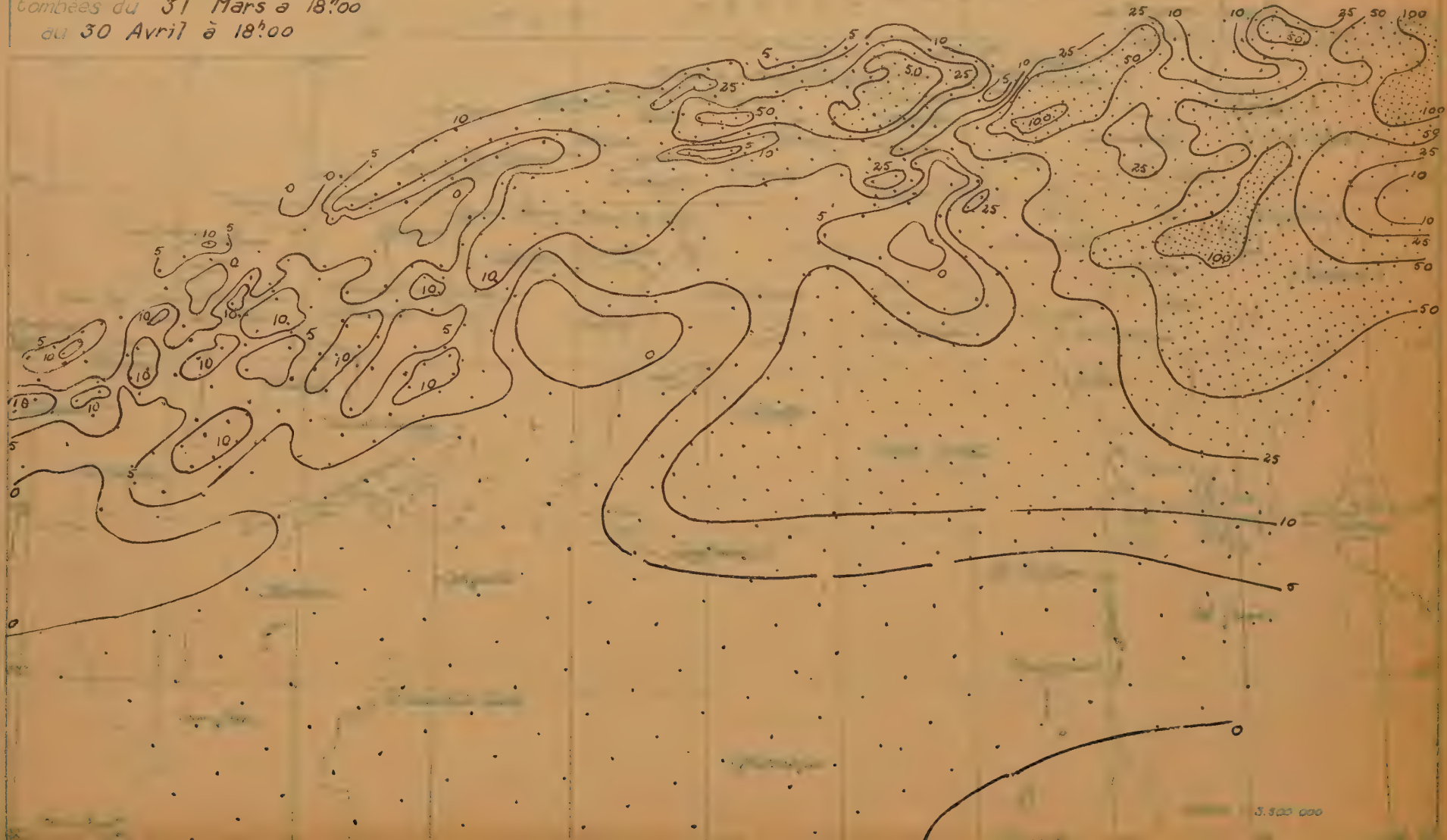
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL
ALGÉRIE DU NORD

MAI 1947

Stations	Alt.	Pression (mb) 7	13	18	Température 7	13	18					Humidité relative 7	13	18	Nébulosité 7	13	18		Vent	Normale 1913-1938			Insolation			Observations diverses
		1012.4	1011.9	1011.2	17.8	20.2	19.4	16.5	10.7	4	21.2	25.0	23-31	79	71	71	5.3	3.3	4.9	2.8	W	68	2.52	6	36H	0.87	51	7 j. de B.
		9899	989.1	989.0	17.6	19.1	18.7	14.9	9.0	4	21.6	29.0	31	69	69	63	4.2	5.1	5.1	2.2	E	42	1.40	8	261	0.65	54	R le 12; 1 j. de ≡.
		1006.4	1006.3	1006.2	19.4	21.2	19.1	15.9	11.8	4-5	23.8	37.4	1er	69	58	70	4.0	4.5	4.2	1.7	NNE	20	0.44	8	467	0.63	98	R le 12; T le 14; Σ les 9 et 12; 17 j. B; 1 j. θ.
		1011.8	1010.8	1010.8	20.2	21.9	20.1	15.6	11.4	5	23.2	31.4	11	76	74	80	3.6	3.4	2.2	1.5	NE	4	0.09	4	1267	1.45	102	
		923.0	922.7	922.6	15.3	21.1	18.8	11.2	5.0	5	22.0	30.0	7	67	54	81	4.4	4.4	5.3	0.1	SSW	234	4.88	5	"	"	"	
		897.5	897.1	897.0	12.9	22.1	19.1	9.5	0.0	5	23.8	32.8	26	72	43	57	3.6	5.4	3.6	3.1	NW	110	2.56	13	373	0.91	68	T les 12, 19, 20, 27; 10 j. ∩; 1 j. θ.
Voiscaux		"	"	"	"	"	"	11.2	4.0	5	24.1	36.0	26	"	"	"	3.9	5.7	5.6	"	"	175	4.38	8	552	1.12	65	R le 12; ▲ le 12; Σ le 1er; 1 j. ≡; 3 j. ∩.
Relizane		1014.8	1012.7	1012.6	17.2	26.0	22.5	13.2	6.1	6	27.4	37.0	1er	78	67	70	2.3	2.3	2.1	2.4	W	36	1.12	5	228	0.72	40	
Orléansville		"	"	"	17.9	27.4	"	"	"	"	"	"	"	68	33	"	1.7	1.3	1.2	0.4	SE	57	1.54	7	"	"	"	▲ le 12; R le 12; Σ le 1er; 21 j. ∩.
Annale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.8	3.7	3.9	1.9	N	13	0.26	7	351	0.73	60	R le 12; Σ les 10, 11, 12.
		890.8	890.2	890.0	15.9	20.1	17.2	11.9	5.3	5	22.6	28.7	26	70	60	67	4.0	3.4	4.1	1.3	NE	75	1.16	7	"	"	"	R le 20.
		987.5	"	986.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	47	0.96	7	"	"	"	Σ le 1er; 1 j. θ.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	26	0.51	4	372	0.89	45	Σ le 12; 2 j. θ.
		869.0	867.8	867.5	13.3	23.3	19.4	6.1	-1.6	5	24.6	31.0	26	"	"	"	2.5	3.1	3.0	2.4	NE	11	0.28	6	"	"	"	R le 20; T le 28; Σ le 20; 1 j. θ.
		939.4	938.2	937.9	17.0	23.4	19.0	12.2	5.4	5	24.2	31.8	1er	63	52	61	2.7	3.6	3.9	2.4	NE	10	0.23	6	443	0.94	105	R les 9, 20; T le 10; Σ le 12.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18	0.32	3	525	0.82	63	Σ les 2, 12, 13.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	56	2.24	5	"	"	"	▲ le 12; T le 24.
		"	"	"	"	"	"	9.3	2.0	4	22.7	29.0	26	"	"	"	"	"	"	"	"	31	1.11	5	"	"	"	1 j. θ.
		886.0	885.2	885.2	15.6	23.3	20.3	8.9	2.0	5	24.4	32.0	27	45	24	31	2.3	2.8	3.8	3.3	NW	19	0.54	3	201	0.75	41	
		998.3	996.0	995.5	23.8	30.1	27.0	19.4	11.2	5	31.5	36.5	27	32	25	25	2.0	1.8	1.6	2.2	SE	0	0	0	31	0.22	11	Σ les 2, 3, 19, 20; 9 j. θ.
Additif Avril		1003.6	1002.7	1001.0	23.1	32.5	29.3	8.1	3.8	6	33.7	41.0	20	45	22	34	1.0	0.6	0.8	1.4	S	0	0	0	4	0.08	7	8 j. θ.
Laghouat		933.8	933.9	932.3	10.1	20.5	20.6	9.1	3.0	12	23.4	31.4	30	57	35	34	2.1	3.2	3.0	3.0	NW	12	1.00	4	446	0.37	32	12 j. ∞; 2 j. θ.
Géryville		874.8	873.9	873.8	11.0	17.8	14.4	5.6	-5.0	13	18.1	27.0	dis.	61	46	52	1.4	2.1	2.2	0.8	S	1	0.37	1	.	.	.	* le 5; 2 j. ⊔; 3 j. gelée; 1 j. θ.

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mars à 18h00
au 30 Avril à 18h00



DE L'ALGÉRIE

ALGÉRIE DU NORD

OCT 14 1947

Juin 1947

	..	1015.1	1014.3	1013.5	22.2	23.9	22.8	20.6	17.0	14	25.2	31.2	27	78	73	79	4.4	3.0	3.6	2.7	NE	3	0.33	1	367	0.86	52	Σ le 12 ; 6 j. de B.
	Tenès 189	993.0	993.0	991.5	21.7	23.6	23.7	19.4	16.4	8	26.7	34.0	25	72	68	64	4.9	4.4	4.4	2.3	E	0	0	1	261	0.63	55	1 j. de ≡.
		1003.9	1009.4	1008.7	23.4	25.6	23.6	20.2	17.9	11	28.3	35.0	28	68	57	68	4.4	3.8	4.5	1.7	NNE	1	0.07	3	468	0.62	101	R le 3, 17; 12 j de B; 1 j. de ≡.
		1014.6	1014.3	1014.0	24.6	26.0	24.1	19.6	15.9	9	27.4	36.2	3	78	47	83	1.9	1.2	1.5	1.1	NE	0	0	1	1.267	1.42	103	
		925.9	925.0	924.6	21.3	27.2	24.6	16.7	12.0	5	28.8	34.0	div.	63	56	57	2.8	3.3	4.0	0.2	S	1	0.06	1	"	"	"	R le 30.
		901.5	901.0	900.7	19.2	31.1	26.6	14.9	9.7	4	32.7	38.0	25	67	33	50	2.9	4.3	4.7	2.8	NW	52	3.06	6	425	1.00	74	T les 7, 10; R ▲ les 24, 25, 29; 7 j. de Ω.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.9	3.3	5.0	"	"	25	1.66	2	577	1.13	67	R les 25, 26, 29; 1 j de Ω
		1017.0	1013.5	1013.0	23.2	33.8	30.3	19.3	15.0	14	35.2	42.0	27	73	48	53	0.4	0.4	1.3	2.5	W-NW	0	0	0	228	0.71	40	T le 10; Σ les 8, 9, 23, 27.
		"	"	"	25.1	36.1	28.7	"	"	"	37.6	43.0	25	59	36	47	0.4	0.6	0.8	0.4	NE	1	0.11	2	"	"	"	R, ▲ le 9; Σ les 24, 30; 3 j. de Ω.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	6.0	7.0	1.1	N	13	0.52	5	364	0.72	65	▲ le 2; Σ les 8, 28, 29, 30.
		894.4	893.8	893.6	22.6	28.4	24.3	"	"	"	30.1	35.2	25	66	48	57	1.3	1.8	2.9	1.2	NE	8	0.27	3	"	"	"	R le 29.
		991.2	"	989.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	372	0.84	46	Σ les 5, 7; θ le 15.
		872.3	871.5	871.1	19.5	31.0	26.1	11.3	8.3	2	32.4	38.0	15	"	"	"	1.4	3.2	3.6	3.2	NNE	2	0.09	3	"	"	"	R les 1er, 12, 13, 29; Σ les 2, 3, 4, 17, 29.
		943.2	941.2	941.1	22.8	29.7	26.1	17.2	13.0	8	30.9	35.2	29	58	53	58	1.5	2.3	2.4	2.6	NE	0	0	5	443	0.90	110	R les 12, 17; T les 3, 4, 5, 11.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.04	1	526	0.80	64	R le 12; ↳ les 4, 5; Σ le 4.
		888.8	888.0	887.1	22.9	33.1	29.5	19.1	13.0	4	34.4	38.8	23	49	26	29	2.6	4.3	5.7	1.9	S	15	1.07	7	"	"	"	R le 8; T les 19, 29; ▲ le 8; 3 j. de θ.
		871.4	869.8	869.6	24.0	31.4	28.2	18.1	14.0	14	32.4	36.0	14	60	46	50	1.5	5.0	4.9	0.6	S	8	0.42	3	"	"	"	
		891.0	889.9	889.9	22.2	30.9	26.9	15.6	11.0	1er	33.2	38.1	24	42	22	33	1.7	4.0	5.7	2.8	SSE	9	0.41	4	210	0.72	45	T les 10, 18.
		"	"	"	31.0	37.3	35.1	25.8	22.2	1er	40.0	44.0	24	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	31	0.21	11	R le 19; 1 j. de ∞
		1006.4	1005.0	1003.5	29.4	38.4	34.8	24.1	21.0	5	39.7	44.8	24	32	24	25	1.2	1.3	1.8	1.4	E	0	0	0	4	0.07	7	
Sidi-bel-Abbès	486	960.0	958.6	957.4	21.9	30.0	25.9	14.2	9.5	9	31.5	37.0	2	60	42	"	3.1	3.1	3.7	0.6	NW	13	0.87	1	332	0.85	69	R les 10, 27; 4 j. de ≡.

Additif au mois de Mai =

Laghouat	765	926.2	925.8	924.6	15.0	25.7	25.2	13.8	6.4	5	29.0	38.0	27	50	25	27	1.3	2.5	4.2	3.1	NW	1	0.05	6	55	0.38	38	R le 16; 18 j. de ∞.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.9	4.6	5.3	1.1	NW	69	1.82	7	319	0.85	68	

P. Grenet

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Avril à 18h
au 31 Mai à 18h
Echelle 1/3.300.000
J. Dubief.

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

DU NORD

JUILLET 1947

Températures — Minimum — (Normale 1913-1938)

	1014.3	1013.6	1012.7	24.7	26.9	25.7	23.7	20.0	11	27.7	30.2	9	79	74	78	4.9	2.7	3.0	3.0	NE	0	0	0	367	0.86	52	Σ le 9 ; 10 j. de B.
	992.3	991.6	989.9	22.7	25.9	25.3	21.2	19.2	16	28.2	36.2	7	80	69	67	3.1	1.7	2.7	2.8	E	2	1.0	1	263	0.63	56	
	1007.9	1008.2	1007.2	24.9	27.7	25.7	22.4	20.8	4	30.1	35.6	30	58	66	76	4.6	2.8	3.8	1.3	NE	1	0.50	2	469	0.62	103	R le 7, 11, 17 ; Σ le 7 ; 27 j. de B.
	1012.8	1012.0	1011.9	28.0	29.0	27.3	22.9	19.9	16	30.4	38.7	30	75	78	82	2.4	1.9	1.3	1.4	NE	0	0	1	1267	1.41	104	
	925.8	924.6	924.4	21.8	29.5	26.3	18.3	15.0	11-19	31.0	37.0	7	70	61	67	2.4	2.1	3.2	"	"	1	0.50	1	"	"	"	
	900.3	899.9	899.0	20.4	32.7	28.2	16.7	12.0	11	34.4	39.2	21	71	28	43	2.1	2.5	3.7	3.2	NNW	21	10.50	6	446	1.04	80	R les 3, 5, 7, 28 et 29 ; T le 30 ; ▲ le 29 ; Σ le 21 ; θ les 5, 7, 17, 17 j. de Ω.
	"	"	"	"	"	"	19.4	16.0	19	32.5	38.0	7	"	"	"	3.5	1.6	2.9	"	"	0	0	0	577	1.14	67	R le 9 ; T le 17.
	"	"	"	25.6	36.1	32.7	20.4	12.0	14	"	"	"	75	50	60	1.1	0.6	0.2	2.7	W	0	0	0	228	0.70	40	R les 1, 8 ; Σ les 8 et 21.
	"	"	"	24.5	37.8	31.3	19.4	16.0	13-22	39.8	44.8	21	89	40	51	0.5	0.3	0.2	0.5	E	0	0	0	"	"	"	
	893.5	892.8	892.7	24.6	29.7	27.2	"	"	"	31.6	37.6	22	63	53	61	2.2	2.7	3.0	1.5	NE	0	0	4	"	"	"	R les 1, 10, 17, 22.
222	988.8	"	986.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
081																											
	871.6	870.2	870.4	20.3	32.7	29.0	15.5	10.3	5	34.5	39.2	22	"	"	"	1.4	3.8	3.3	3.4	NNE	10	1.43	6	"	"	"	R les 1, 3, 4, 16, 17, 26 et 30 ; ▲ le 2 ; Σ les 7, 8, 9, 17, 18, 19, 22.
	942.7	942.8	941.0	25.6	31.4	28.6	18.6	12.5	20	33.0	40.9	22	61	49	57	0.5	1.6	1.4	2.3	E	11	1.83	2	454	0.90	118	R les 10, 17, 22 ; Σ les 8, 30, 31.
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0,14	1	527	0.79	65	T le 24.
	888.7	887.6	886.6	23.7	34.4	31.6	20.4	15.0	19	36.1	39.4	11	43	20	22	1.7	3.9	5.6	2.0	SSE	2	0.40	2	"	"	"	R le 2 ; T le 6 ; θ les 8, 22 et 25.
	"	"	"	"	"	"	19.2	15.0	11-19	34.4	38.0	10-12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	θ les 16 et 17.
	890.4	889.0	889.0	25.8	33.0	28.5	17.9	12.3	14	34.7	38.0	8.12	34	18	29	1.8	5.0	5.3	2.6	NW	6	1.00	4	216	0.72	49	T les 1, 8, 26, 29 ; Σ les 16, 17 et 21.
	923.4	923.0	922.0	24.1	35.2	35.3	22.4	17.8	6	39.4	44.6	12	43	20	16	2.0	2.4	4.3	1.3	SW	25	5.00	2	83	0.52	41	R le 24 ; θ les 2, 5, 11, 18 et 24.
	999.9	998.2	996.7	32.3	39.5	36.4	28.6	25.6	15	40.8	45.0	23	35	24	26	1.5	1.2	2.4	1.6	SE	0	0	0	31	0.20	11	Σ les 18, 19 ; θ les 1, 2, 18, 19, 22, 23.
69																											
Sidi. bel-Abbès	486	958.0	956.3	955.9	"	"	"	16.1	11.0	11	32.9	38.5	7	"	"	"	2.7	1.7	1.4	1.2	NW	3	3.00	1	335	0.86	70	R le 10 ; Σ les 7 et 17 ; 12 j. de ☰.

Additif au mois de Juin :

Laghouat	764	930.2	929.8	928.0	22.6	36.9	33.1	20.7	16.2	10	37.2	41.0	14-24	30	14	21	2.4	2.1	6.5	1.3	E	3	0.25	1	58	0.37	39	R les 18, 19 et 23 ; θ les 17, 19, 23 et 24.

Signature : R. Bruyet

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mai à 18 h
au 30 Juin même heure
MER MÉDITERRANÉE

DE L'ALGÉRIE

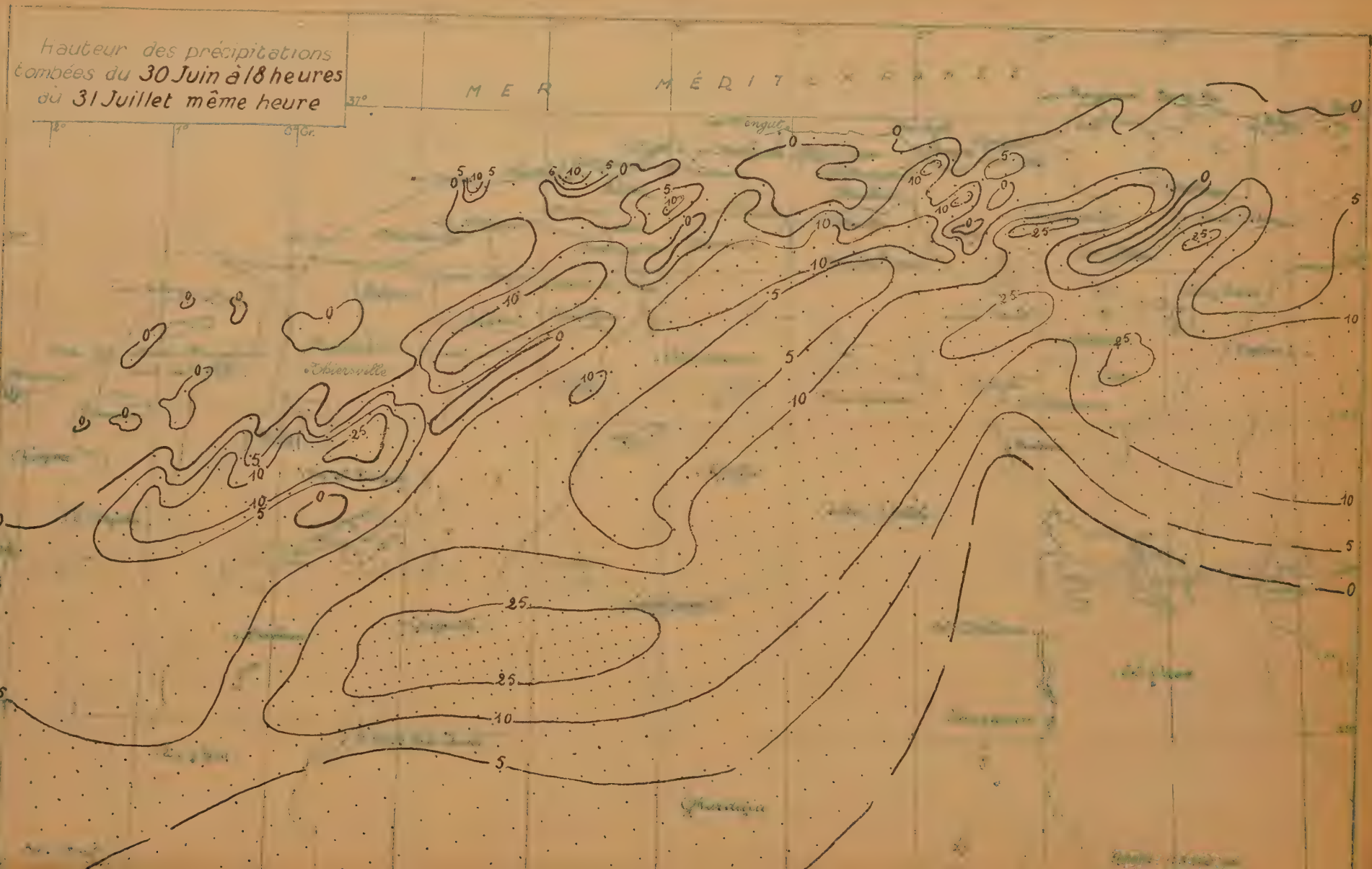
RELEVÉ MENSUEL — AOÛT 1947

ALGÉRIE DU NORD

		Pression			Températures								Humidité			Nébulosité			Vent			Pluie				
		7 h	13 h	18 h	7 h	13 h	18 h	Min.	Max.	Moy.	Ampl.	Max. abs.	7 h	13 h	18 h	7 h	13 h	18 h	Dir.	Force	Nb. j.	Nb. j.	Hauteur	Max. 24 h	Nb. j.	Observations
		1013.4	1012.4	1011.6	25.3	28.4	26.6	24.2	22.4	27	29.1	34.0	5	74	67	76	2.7	1.5	1.7	2.7	NE	2	1.00	1	369	0.86	53 R. le 13; T les 10, 13, 28; Σ le 22; 1 j. de B.
		991.9	991.5	990.0	24.2	26.9	26.4	22.3	20.0	28	29.7	39.2	20	66	64	63	3.2	2.4	2.8	2.3	E	24	8.00	3	287	0.68	59 Σ le 20.
		1007.6	1007.5	1006.8	26.5	29.1	26.7	23.3	21.2	28	31.4	37.0	5	69	61	73	3.3	4.0	3.2	1.3	NE	19	4.75	7	488	0.64	110 R. les 13, 15, 20; T les 23, 24; Σ le 5; 5 j. de B; 1 j. de ≡.
		1012.2	1011.8	1011.8	28.2	29.9	27.8	23.8	20.3	24	31.3	40.3	5	77	78	84	4.2	3.6	3.5	1.2	NE	110	10.00	6	1377	1.51	110 R. les 18, 23, 26.
		925.2	924.0	924.3	22.1	30.6	27.6	18.6	15.0	24	32.1	40.0	20	66	58	61	2.3	1.3	1.3	"	"	10	3.33	1	"	"	"
		"	"	"	"	"	"	18.6	13.5	28	32.8	40.2	20	"	"	"	3.3	2.1	2.8	"	"	10	5.00	3	587	1.15	70 R. les 10, 12, 13, 29; Σ le 20; 3 j. de Ω.
		"	"	"	25.3	35.8	31.6	20.9	17.0	28	36.7	45.0	20	76	57	59	0.7	0.7	0.6	2.2	NE	9	9.00	2	237	0.73	42 Σ les 3, 4, 20.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.9	0.8	1.2	0.6	SE	48	48.00	5	"	"	" R. les 13, 14, 29; Σ le 29; 25 j. de Ω.
		893.5	892.6	892.5	23.6	29.4	25.3	17.6	12.2	28	31.2	37.2	8	71	63	68	1.7	2.8	3.8	1.4	NE	6	0.86	4	"	"	" R. les 25, 30.
222		989.0	988.0	987.5	"	"	"	21.8	17.5	29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	1.17	2	"	"	"
081		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	1.58	7	396	0.85	54 R. les 21, 22, 23, 26; Σ les 7, 8; θ le 12.
—		871.5	870.6	870.6	20.3	30.4	27.9	15.9	11.1	19	32.3	36.8	11	"	"	"	3.0	3.6	3.2	3.2	NE	41	2.05	8	"	"	" R. les 21, 23, 25; Σ les 7, 9, 10, 11, 12, 21, 22; 3 j. de ≡.
000		"	"	"	25.4	30.4	27.8	18.3	16.2	28	32.1	39.2	10	62	54	60	1.2	2.1	2.7	2.9	SE	8	0.89	4	46.2	0.90	116 R. les 9, 25; Σ le 4; 1 j. de ∞, ▽ les 5, 6 et du 7 au 16.
270		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	2.67	3	551	0.81	68 R. les 22, 23, 26; 2 j. de ≡; Σ les 5, 9, 10, 13, 14, 21, 22.
		888.6	887.2	886.2	23.0	32.8	29.9	20.4	14.0	24	34.4	37.0	19	42	23	25	1.8	3.1	4.0	1.6	NW	14	1.75	7	"	"	" R. les 11, 12, 13; T les 19, 20, 21, 22, 23; θ les 10, 11.
		890.3	889.1	888.1	23.5	31.7	26.9	16.7	13.0	18	33.1	36.9	20	44	20	32	2.0	3.9	3.9	2.5	SW	24	2.40	6	240	0.78	55 T les 12, 13, 22, 23, 27; Σ le 9.
		929.1	928.0	927.1	22.2	33.7	32.1	20.7	16.6	24	37.3	40.8	21	50	23	23	2.5	1.6	1.9	1.2	WNW	10	1.43	6	93	0.59	47 R. les 12, 22, 23, 28; T le 13; 20 j. de ∞; 7 j. de B.
		999.9	998.6	997.1	31.8	38.4	34.8	27.2	23.0	28	40.1	44.2	8	34	27	32	2.4	1.4	2.4	1.3	SE	7	2.33	3	38	0.24	14 R. les 13, 14, 15, 22, 23, 24, 27; θ les 12, 23; ▽ les 6, 7.
		1004.7	"	1002.3	29.4	"	36.6	26.7	22.0	6.8	42.0	46.0	10.11.15	45	"	33	0.8	"	0.2	0.7	NE	0	0	0	4	0.07	7
Sidi-bel-Abbès		956	958.4	956.3	955.5	22.1	32.7	28.3	14.8	10.0	28	33.7	40.0	4	62	40	47	1.1	2.1	1.9	1.2	NW	8	2.00	1	343	0.87	71 R. le 13; Σ les 3, 4, 5, 6, 7, 19, 20, 29.

Addition au mois de Juillet

Touggourt	69	1004.2	"	1001.8	30.8	"	37.0	26.4	24.0	5	42.0	48.0	9	41	"	29	0.8	"	0.5	0.7	NE	0	0	0	4	0.07	7
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	0.18	1	374	0.82	47	Σ les 8, 10.


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Juin à 18 heures
au 31 Juillet même heure
MER MÉDITERRANÉE
Thiersville
Gardaia
0
5
10
25

T DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

SEPTEMBRE 1947

	Pression (mb)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent	Pluies (Normale 13:3 1938)			Phénomènes divers (1)
	1015.5	1015.1	1015.0	22.8	25.8	24.6	22.1	17.2	26	27.0	33.0	18	73	70	74	3.2	3.1	3.1	2.8	NE	26	1.86	4	Σ le 18; 12 j. de B.
	993.9	993.5	993.4	22.2	25.1	23.5	20.7	13.8	26	27.3	34.4	19	66	65	71	3.8	3.4	4.1	2.1	E	35	1.40	2	R le 24; Σ les 19 et 29.
	1005.9	1005.3	1005.3	24.4	27.3	24.4	21.2	14.0	26	29.9	35.4	15	65	55	70	4.2	4.6	5.3	1.3	NE	44	1.10	8	R le 25; Σ le 29; 6 j. de ≡; 15 j. de B.
	1014.4	1013.5	1013.8	25.9	28.6	25.9	21.9	15.7	26	30.0	38.2	1er	79	77	82	3.4	2.4	2.0	1.6	NW	69	1.57	6	R le 23.
	926.6	926.0	925.6	21.2	27.0	22.8	16.8	11.5	28	28.6	35.5	18	46	72	"	2.2	3.5	3.1	0.6	NW	18	1.20	7	
1000																								
	"	"	"	"	"	"	16.4	8.5	26	30.0	37.0	18	"	"	"	3.7	5.1	6.1	"	"	21	1.24	4	R les 4, 15; ▲ le 15; 1 j. de ⌓.
	"	"	"	22.0	32.0	28.0	18.9	11.0	26	33.6	41.0	18	64	69	72	2.1	2.0	2.3	2.0	W	10	0.77	2	R le 4; Σ les 18 et 28; ▽ le 1er.
112																								
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.6	4.9	5.6	1.5	N	13	0.48	6	R le 19; Σ les 1, 10, 11, 18, 19, 27, 28, 29.
	895.5	895.0	894.6	19.9	25.8	"	"	"	"	27.2	33.7	19	73	60	"	3.4	3.3	3.0	1.5	W	73	1.59	11	R le 9.
	991.9	990.3	991.2	21.5	29.5	25.8	"	"	"	"	"	"	65	44	54	"	"	"	"	"	21	0.57	4	T les 11 et 18; 1 j. de ≡.
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.24	3	R le 11.
	872.7	871.8	872.0	16.9	25.7	22.9	12.2	1.7	26	28.1	37.9	1er	"	"	"	2.5	3.6	3.7	2.5	NNE	27	1.29	7	R les 5, 11, 12, 13; Σ les 1, 2, 9, 11, 28, 29.
	"	"	"	20.6	28.8	26.0	16.1	10.4	24	30.0	39.6	1er	75	60	68	1.7	1.1	1.8	2.2	S	12	0.55	8	T le 11; Σ les 11 et 28; ▽ le 15.
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.27	5	R le 23; T le 5; Σ les 15, 16, 28; 1 j. de ≡.
	883.6	883.2	883.0	19.8	29.0	24.6	16.9	12.0	23-27	30.0	35.0	1er	53	27	36	4.4	3.8	3.9	2.3	NW	30	0.88	6	R les 4, 9, 10; ▲ le 9; 2 j. de θ.
	891.5	891.1	891.2	18.6	27.4	22.9	14.7	5.9	26	28.9	36.1	1er	56	24	32	30	4.5	3.9	2.7	NW	32	1.03	7	T le 12.
765																								
	1003.0	1003.8	1003.3	29.6	35.1	30.7	24.9	15.3	26	35.8	41.8	30	30	33	40	1.8	1.1	1.7	1.5	NW	0	0	0	2 j. de θ.
69	1007.4	"	1005.5	"	"	"	22.0	16.0	24-26	37.6	46.5	1er	"	"	"	0.8	"	1.2	0.5	NE	0	0	0	
							Additif au mois d'Août																	
Géryville	1305	873.0	871.5	871.0	23.0	31.2	27.9	17.3	11.0	24	32.8	36.0	20	62	57	59	1.2	2.4	3.0	0.3	S	17	1.89	4	R les 12, 13, 20, 22; 2 j. de θ.

DEC 17 1947
WEATHER

G. Grenet

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Juillet à 18 h.
au 31 Août même heure

BULLETIN MENSUEL

OCTOBRE 1947

JAN 2 1948

	Alt. mètr.	Pression (m.b) 1	13	18	Humidité relative 7	13	18	Moyen	Maxima																		
		1016.2	1015.5	1015.6	20.0	23.2	21.7	19.1	16.3	24	23.8	31.6	2	77	71	76	5.1	4.1	3.5	2.9	W	17	0.59	6	43	1.00	10	℞ le 7; ▲ le 7; Σ le 2; 6 j. de B.
		994.2	993.8	994.3	18.8	21.7	19.9	17.9	14.8	29	23.6	32.0	2	77	66	77	6.4	6.6	6.1	2.3	E	89	1.85	9	124	1.70	11	
		1010.3	1009.9	1009.8	20.1	23.2	21.0	17.8	14.2	26	27.3	32.3	2	77	64	76	6.8	6.8	6.5	1.4	NE	126	1.62	18	170	1.44	26	℞ les 2,7,8,24,27,28; Σ le 2; 1 j. de ≡.
		1015.1	1013.8	1013.8	20.1	23.6	21.1	17.6	14.4	19	25.4	31.7	3	83	82	85	3.9	2.7	3.2	1.2	NW	133	1.56	8	202	1.57	14	℞ les 13,25; ▽ le 27.
		926.7	925.8	926.3	15.5	22.0	"	12.1	10.0	DIV.	23.2	32.0	1re	82	72	"	3.5	3.2	5.1	0.1	SE.SW	28	0.70	5	46	0.84	12	
		"	"	"	"	"	"	13.0	9.0	12	23.5	32.5	2	"	"	"	5.8	4.8	4.8	"	"	20	0.56	7	41	0.77	11	℞ les 7,15; 7 j. de ♌; 3 j. de ≡.
		"	"	"	17.6	25.2	21.9	15.1	11.0	23	25.9	37.0	2	85	79	85	2.2	1.9	2.4	1.9	W	35	1.20	6	45	1.07	8	℞ le 15; T les 2,7; ▲ le 7.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.2	6.8	7.5	1.0	N	85	2.02	11	98	1.42	17	Σ le 6.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	125	1.46	10	198	1.50	21	℞ le 8.
		"	"	"	17.1	24.0	22.4	15.7	11.4	18	"	"	"	85	56	65	"	"	"	"	"	182	2.43	8	203	1.81	12	▲ le 11; 2 j. de ≡; 1 j. de ♌.
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25	0.64	4	34	0.45	7	℞ les 8,16,25; Σ le 2.
		871.8	870.8	871.0	12.6	20.4	16.4	8.9	4.2	19	21.6	27.1	2	"	"	"	3.1	3.8	4.0	2.7	SSW	47	1.62	10	74	1.48	17	℞ les 12,16; ▲ les 12,16; 7 j. de ≡; 8 j. de ♌.
		914.6	913.4	913.6	15.2	21.3	18.2	13.4	9.4	19	22.2	31.0	6	85	64	73	2.5	5.1	4.5	2.4	S	59	1.40	16	71	1.11	24	℞ le 12; T les 8,13,22; ▽ les 12,13,18,22.
240		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	133	2.42	10	142	1.62	15	℞ les 9,10,12,23; 3 j. de ≡.
1157		889.4	887.9	887.8	14.9	24.8	20.5	13.8	10.0	11	25.9	33.0	5	61	33	41	3.5	2.9	2.4	1.6	NW	1	0.03	2	31	0.49	8	θ le 7; 1 j. de ∞.
1305		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16	0.50	2	"	"	"	℞ le 8.
1160		891.4	890.7	890.6	13.1	21.7	17.6	10.6	6.0	23	23.5	29.7	5	72	38	59	4.8	5.1	4.6	2.3	NW	28	1.22	4	60	1.11	11	
		"	"	"	23.8	28.6	24.5	19.8	15.5	27	29.2	35.8	1re	"	"	"	"	"	"	"	"	3	0.20	2	3	0.09	2	℞ les 12,24; θ les 2,8,9.
		"	"	"	20.9	"	26.0	17.9	12.0	26	30.6	36.0	4-9	58	"	47	0.9	"	0.8	0.3	NE	0	0.00	0	0	0.00	0	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.6	3.0	3.6	1.0	NW	35	1.30	6	"	"	"	Δ le 13; Σ les 1,2; 1 j. de ⌴; 2 j. de ♌; 1 j. de ≡.

Additifs aux Bulletins précédents

Aïn-el-Hadjar (Août)	1000	900.3	899.5	898.7	18.9	32.4	28.8	15.9	9.0	24	34.2	40.2	7	64	24	36	2.6	3.4	2.9	3.5	NW	9	1.12	4	455	1.04	84	℞ le 13; T les 8,11,14; Σ le 29; 16 j. de ♌.
Aïn-el-Hadjar (Sept)	1000	901.9	901.5	901.2	15.9	28.9	24.2	14.4	3.8	26	31.0	36.5	18	82	29	47	2.1	3.2	4.7	3.3	NW	11	0.46	6	"	"	"	℞ les 4,8,10; θ le 28; 7 j. de ♌.
Sidi-bel-Abbès (Sept)	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.6	2.6	3.5	0.8	NW	22	2.00	6	"	"	"	Σ les 28,29; 3 j. de ≡.

P. Prenet

Hauteur des précipitations
tombées du 31 Août à 18 heures
au 30 Septembre même heure
Echelle 1/3.500.000

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Septembre à 18h
au 31 Octobre même heure
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

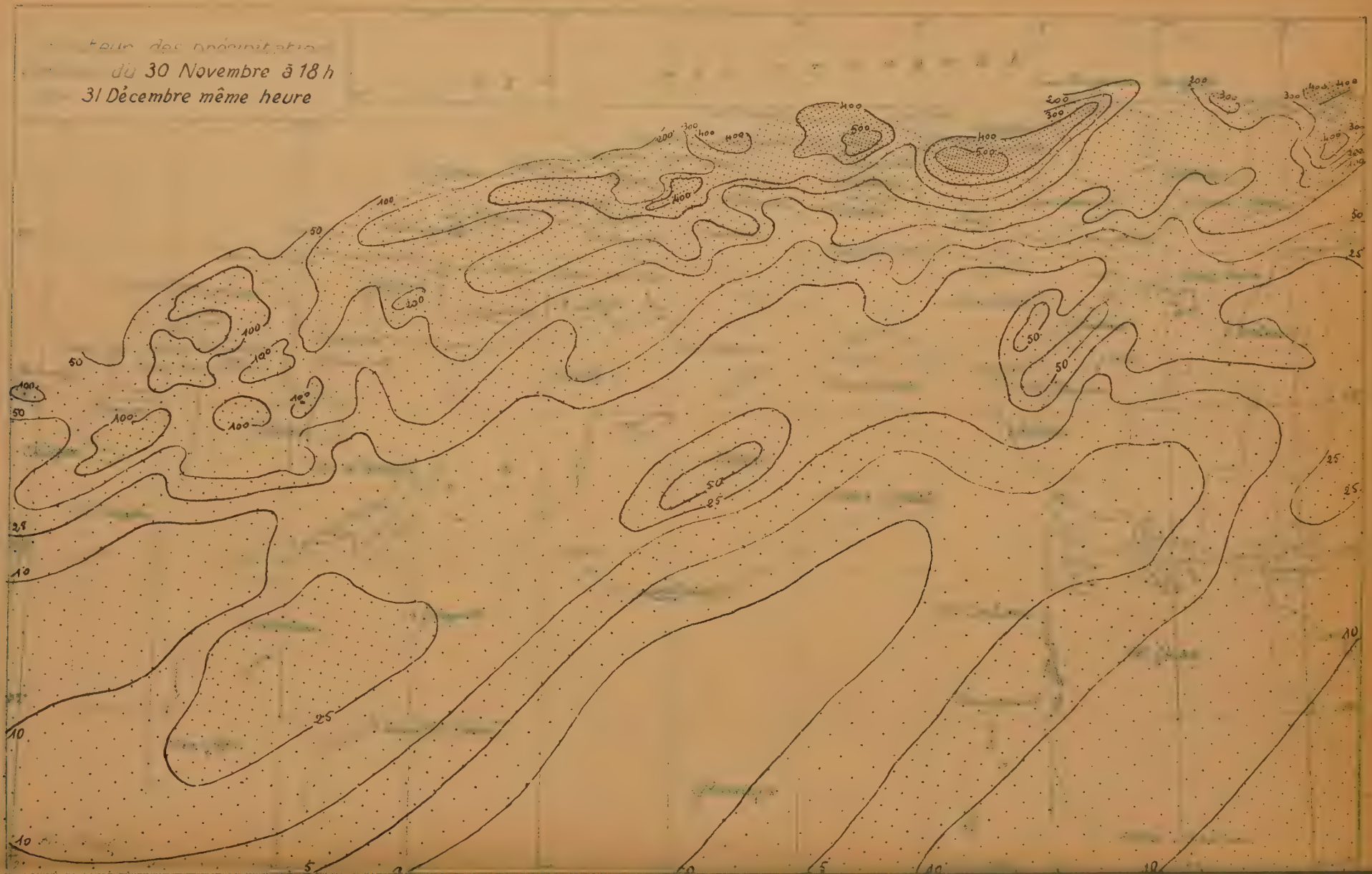
ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1948

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maximum	Minimum	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Dir.	Force	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois: Hauteur	Nbre de j	Total depuis le 1er Sept.: Hauteur	Nbre de j	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1018.6	1017.5	1017.9	12.3	16.7	14.8	11.4	6.8	17	17.7	23.0	27.29	76	60	71	4.4	3.9	3.2	3.4	W	106	1.68	10	316	1.19	37	R le 24; ▲ les 16,17,20,21,24,25; H j. B.
Cap Ténès	189	993.1	993.2	993.0	12.1	14.6	13.6	10.7	4.8	17	16.1	26.0	31	62	56	61	4.9	5.6	4.3	3.9	S	42	1.18	8	359	1.31	39	R le 24; ▲ le 20.
Alger	59	1009.5	1009.2	1009.6	12.8	16.6	14.2	11.2	6.9	25	18.6	27.7	31	63	55	66	5.4	4.5	3.4	1.5	SW	116	1.03	14	580	1.17	67	R les 19,20,24; ▲ les 19,20; Σ les 7,23,27; 1j ≡; 9j B; 3j ⌓.
La Calle	10	1013.5	1012.7	1012.4	12.1	16.5	13.2	10.1	4.2	21	18.2	24.7	27	79	81	86	4.5	3.6	3.6	2.1	NW	139	0.96	14	725	1.27	60	R et ▲ les 21,22.
Tlemcen	810	926.2	927.1	927.0	8.7	13.8	10.9	6.4	0.0	17-18	15.1	26.0	31	76	69	78	4.0	3.5	4.6	1.0	W	158	2.25	10	302	1.11	38	
Aïn-el-Hadjar	1000	903.4	903.4	903.6	4.1	11.8	8.0	1.2	-2.0	1er	13.8	23.6	31	87	60	69	5.1	4.7	3.7	3.3	W	106	1.96	12	192	0.86	38	R et Δ les 20,24; * les 16,17,18,20,21; ≡ le 13; 3j gelée; 6j ⌴.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	5.7	1.2	2	15.1	25.6	31	"	"	"	5.6	5.7	5.0	"	"	202	2.77	10	357	1.19	38	R les 20.21,25; * le 17; ▲ les 20,24; 2j ⌴; 3j ⌓.
Relizane	80	"	"	"	9.2	15.5	12.9	7.0	1.1	3-4	16.3	23.1	27	86	83	85	4.0	4.0	3.6	2.2	W	79	1.68	10	224	1.23	33	R et ▲ le 20; 2j ≡; 3j ⌴; 3j ⌓.
Orléansville	112	"	"	"	9.1	15.3	11.4	4.8	2.5	1er-14	19.9	26.0	17	86	75	85	3.9	3.7	3.6	1.1	W	117	2.09	10	313	1.32	33	1j ⌴; 1j ≡; 20j ⌓.
Aumale	905	"	"	"	6.0	9.4	7.8	3.7	0.0	14	9.9	17.5	29	79	66	70	8.1	6.6	8.4	1.4	W	105	1.48	11	311	1.13	47	* les 20,21,22; 3j ⌴; 1j ⌓.
Fort National	942	891.5	890.8	890.6	7.2	9.7	8.4	2.6	-4.0	22	11 5	19.9	31	82	70	77	5.6	5.2	5.0	2.0	W	235	1.49	13	761	1.28	59	* les 20,21,22,25; ⌒ le 30; 8j. de gelée.
Tizi Ouzou	222	991.4	990.6	991.2	8.2	14.6	12.2	6.2	2.4	2	"	"	"	90	64	88	6.2	5.7	4.6	1.8	E	227	1.49	14	872	1.55	52	R les 17,20,21; ▲ les 20,21; 2j ≡; 2j ⌓.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	86	1.43	10	244	1.00	37	* les 21,22; 9j ⌴; 1j ≡.
Batna	1031	869.9	869.0	869.2	2.9	10.5	5.9	0.6	-7.6	9	11.1	19.4	31	"	"	"	3.5	3.3	3.3	2.9	W	45	1.12	8	155	0.99	43	* les 18,20,21,24; Δ les 20,21; 3j ⌴; 16j gelée; 3j ≡; 1j ⌓; 2j ∞
Constantine	660	941.9	941.2	941.6	5.9	11.8	9.1	4.7	0.0	22	12.9	20.2	31	77	63	76	4.5	4.3	4.5	2.4	NNE	75	0.90	12	288	1.10	61	* le 21; 2j ≡; ⌒ le 15; 1j. de gelée.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	71	0.64	12	358	0.99	50	* les 1 et 20; 3j Σ; 5j ⌓.
Mechéria	1157	888.7	887.8	887.9	5.4	12.4	9.4	"	"	"	14.0	25.0	31	64	42	48	4.4	4.0	2.5	2.2	NW	73	3.47	7	147	0.94	22	* les 16,17,20; ▲ le 16; Δ le 23; 1j ⌴; 1j S.
Géryville	1305	871.2	869.6	871.2	0.9	8.9	3.9	-1.0	-5.0	5-21	9.5	18.0	dw	"	"	"	3.9	3.5	2.4	1.5	W	31	1.03	5	"	"	"	* les 17,18,19,21,24; 21j gelée; 6j ⌴.
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	1.35	5	160	1.02	31	* les 16,19; 2j ⌴; 1j ≡.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Biskra	124	1004.2	1002.7	1002.7	10.4	16.8	12.2	8.5	4.0	25	17.3	22.4	3	59	49	56	2.1	2.0	2.1	1.8	NW	14	0.82	3	36	0.40	9	2j S.
Touggourt	69	1006.3	"	1004.8	"	"	13.6	7.4	2.0	5	19.2	26.0	29	"	"	35	0.7	"	0.8	"	NE	0	0	0	9	0.30	1	3j S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.4	4.0	3.9	3.1	NW	136	2.83	9	"	"	"	R le 20; * le 16; ▲ le 24; 6j ⌓.
Médéa	917	912.2	910.7	912.7	5.0	10.2	7.7	3.8	-0.2	21	"	"	"	86	68	81	4.2	6.0	4.5	1.0	WSW	176	1.46	14	"	"	"	* les 20,21,24; 2j gelée; 5j ⌓; R le 21; 3j ≡.
													Additif au Bulletin de Décembre														
Géryville	1305	870.8	869.2	871.0	0.7	7.7	4.0	-0.5	-7.0	25-27	8.3	17.0	29	"	"	"	0.7	0.2	1.1	1.0	N	31	0.82	6	"	"	"	* les 10-13; S le 1er; 20j gelée; 10j ⌓.

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre, ▲ Grêle; Δ Grésil, * Neige, ⌓ Rosée; ⌴ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Sirocco; S Tempête de sable

Le Directeur: J. Granet


du 30 Novembre à 18 h
31 Décembre même heure

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

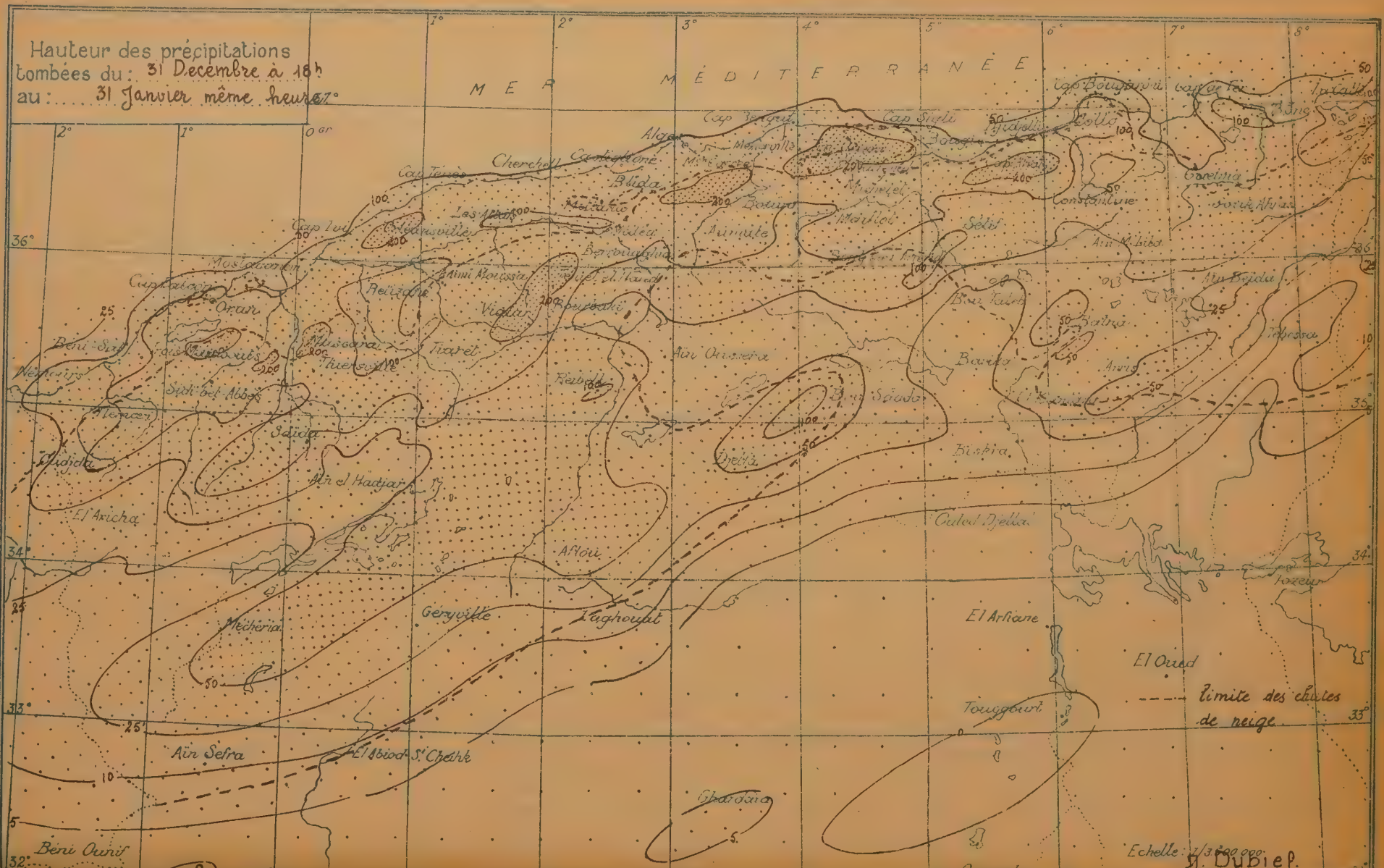
BULLETIN MENSUEL FÉVRIER 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Absolu	Date	Maximum Moyen	Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N.bre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N.bre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1018.4	1017.9	1017.6	12.7	16.7	15.1	11.9	8.8	4	17.7	22.2	28	80	67	77	5.2	3.6	4.1	2.7	NE	34	2.04	5	410	1.32	42	7j. B.
Cap Ténès	189	993.5	995.5	995.4	12.9	14.8	13.8	10.9	9.0	3	17.2	30.8	25	71	77	76	4.3	5.0	4.1	2.2	SW	50	1.07	6	409	1.28	45	Σ le 25 ; 4j. ≡.
Alger	59	1012.0	1012.0	1011.8	12.8	16.6	14.5	11.4	9.0	23	19.2	23.9	26	75	64	79	4.6	4.1	4.8	1.0	NNE	69	0.82	8	649	1.12	75	↯ le 19 ; Σ le 26 ; 5j. ≡ ; 9j. B.
La Calle	10	1016.7	1016.8	1016.6	13.0	16.4	14.2	10.9	6.7	4	18.2	25.4	26	80	81	83	4.5	4.1	4.0	2.0	NW	26	0.22	7	751	1.09	67	
Tlemcen	810	927.4	927.9	927.5	9.9	16.2	14.2	7.6	5.0	28	17.6	25.5	3	75	72	81	2.8	2.8	3.3	0.3	SW-W	170	2.36	6	472	1.38	44	
Aïn-el-Hadjar	1000	904.3	904.0	903.8	3.3	16.6	11.9	2.2	-2.5	15	18.3	24.2	25	84	44	62	3.2	3.6	3.3	2.5	NW	91	1.78	6	283	1.02	44	4j. Ω ; 10j. ⊔ ; 3j. gelée.
Mascara	590																											
Relizane	30	1012.7	1011.9	1011.1	8.7	17.3	15.3	6.8	3.0	13-15	18.6	22.1	24	89	69	75	1.9	1.9	1.7	1.8	W	63	1.80	5	287	1.32	38	4j. ⊔ ; 4j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	9.3	17.7	14.1	5.2	3.0	12-13	21.0	25.0	div.	91	68	82	1.8	1.6	1.4	0.4	W	31	0.69	5	344	1.22	38	
Aumale	905	922.4	921.8	921.4	6.1	14.6	10.8	2.7	-1.0	12	14.7	21.5	4	66	46	58	5.0	3.3	6.5	0.5	NNE	18	0.33	4	329	0.99	51	4j. ⊔ ; ▲ le 26 ; 7j. de gelée.
Fort National	942	895.5	894.8	893.8	8.7	13.1	10.2	4.3	1.0	12	14.6	21.1	25	73	62	69	3.8	3.9	3.8	1.2	W	134	1.17	8	895	1.26	67	
Tizi-Ouzou	222	993.4	993.2	993.0	7.4	17.1	14.6	6.3	3.5	7-11	"	"	"	94	58	73	5.2	4.2	3.5	1.2	W	67	0.67	4	939	1.41	56	2j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	0.53	3	268	0.94	40	9j Σ ; 9j. ⊔.
Batna	1031	871.5	870.8	870.8	4.3	14.3	9.9	-0.9	-7.8	6	15.3	21.4	26	.	.	.	2.4	2.6	2.6	2.1	NE	20	0.67	6	175	0.94	49	7j. ⊔ ; 17 j. de gelée ; 5j ≡ ; ▲ le 26.
Constantine	660	945.4	943.4	943.5	6.8	14.8	11.1	3.3	1.0	3-6	15.6	25.6	26	74	55	73	3.0	3.2	3.6	2.2	NE	45	0.71	5	333	1.02	66	2j. ≡.
Guelma	270	989.8	988.8	989.3	10.6	17.6	11.5	5.3	0.5	6	19.2	28.9	26	73	55	73	5.8	6.1	2.6	2.3	W	68	0.73	2	426	0.94	52	T le 27 ; 4j. Σ ; 2j. ≡.
Méchéria	1157	889.1	888.4	888.2	6.2	17.2	13.0	4.7	1.0	12	18.5	24.0	24	63	31	41	3.1	2.7	2.1	1.2	NW	51	2.13	5	198	1.10	27	▲ le 26 ; ⇜ les 21,25.
Géryville	1305	872.4	871.0	871.6	2.1	13.6	12.7	0.7	-4.0	4-5	15.0	22.0	23-24	.	.	.	2.0	2.3	1.5	1.3	NW	33	1.32	4	"	"	"	↯ le 26 ; 8j. ⊔ ; 18j. gelée.
Djelfa	1160	889.8	886.6	888.4	3.4	14.4	10.4	0.5	-4.8	13	16.6	22.0	1er	72	35	47	2.9	2.8	2.4	2.0	NW	21	0.75	4	181	0.98	35	7j. ⊔ ; 13 j. gelée.
Laghouat	765	931.1	931.1	930.6	6.2	17.2	15.9	5.1	1.4	13	19.2	24.4	1er	59	30	.	3.3	2.9	.	1.0	NW	9	0.75	5	"	"	"	7j. ∞ ; ⇜ les 21,26.
Biskra	124	1003.1	1001.4	1001.8	13.5	21.5	16.7	10.6	7.0	7	22.1	26.3	24	45	32	40	1.2	1.6	1.9	1.3	NW	6	0.60	3	42	0.42	12	↯ le 27 ; ▲ le 27 ; ⇜ le 26.
Touggourt	69	1005.6	"	1004.6	9.0	"	17.4	7.3	2.0	5	23.1	30.0	26	58	.	43	0.5	"	0.4	0.3	NE	8	1.34	1	17	0.47	2	↯ le 26 ; ⇜ le 26.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.4	2.8	3.1	1.0	W	92	1.80	6	"	"	"	12j. ⊔ , Σ ⇜ le 25 ; 2j. ≡.
Médéa	915	914.4	.	913.2	6.6	14.0	10.9	2.7	-0.4	20	"	"	"	78	55	68	3.9	2.4	2.5	0.6	WSW	57	0.61	7	"	"	"	T le 28 ; 2j. ≡ ; 3 j. de gelée

(1) Légende : ↯ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Ibrésil ; * Neige ; Ω Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ brouillard ; B Brume ; Σ Sirocco ; ⇜ Tempête de sable.

Le Directeur : J. Granet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Décembre à 18h
au : 31 Janvier même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Cap Sigli
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ivi
Oran
Tiaret
Aïn Oussera
Djelfa
Biskra
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Laghouat
Mécheria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Ouargla
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouled Djellal
Tozeur
Tebessa
Batna
Sétif
Constantine
Aïn Beïda
Aïn Mlila
Bou Saada
Bou Tatel
Aïn Sefra
Béni Ounif
limite des chutes de neige
Echelle : 1/3.000.000
J. Dubief.

UNIVERSITÉ D'ALGER

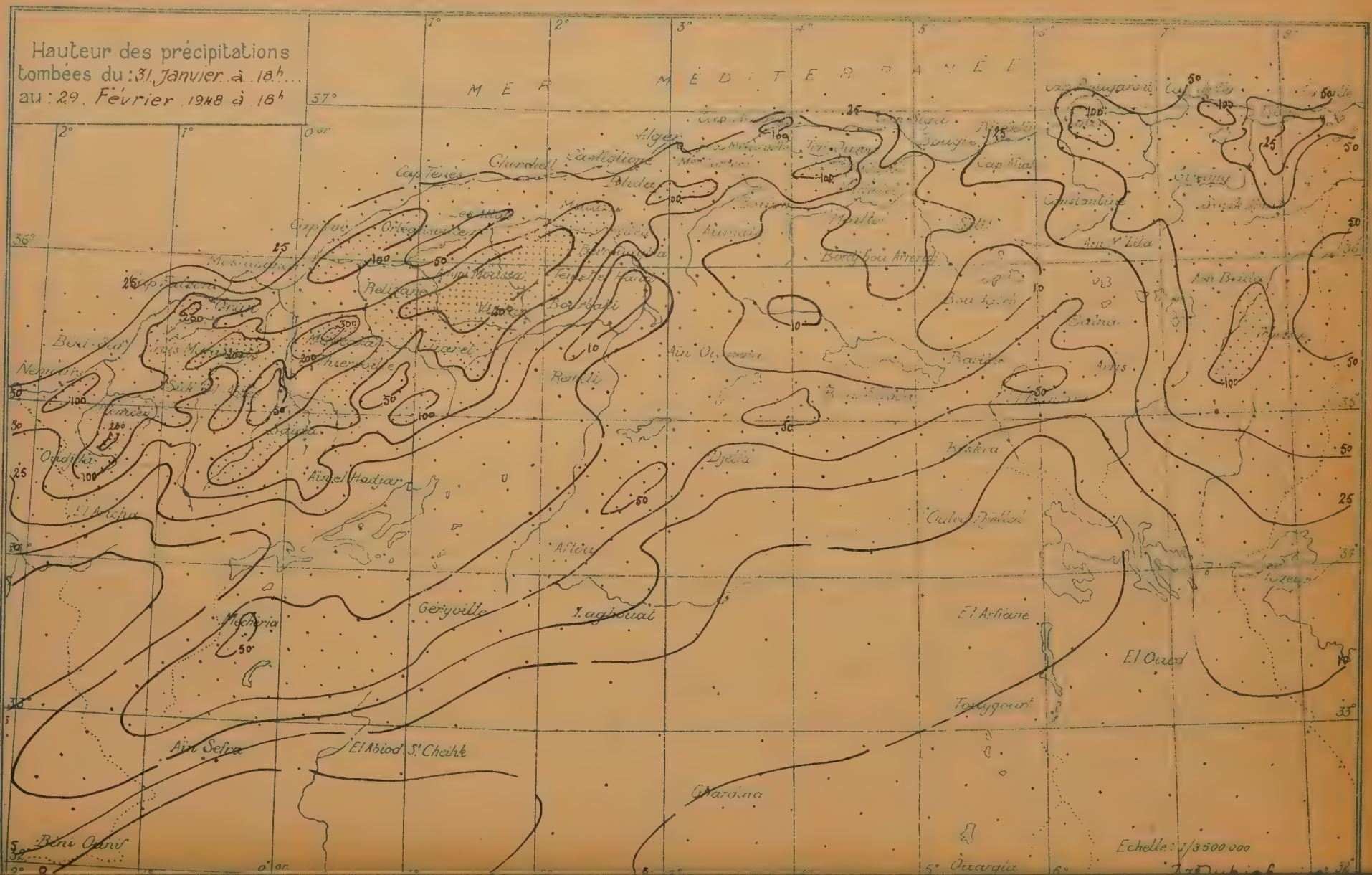
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL MARS 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum	Maximum	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur	Rang n°3	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur	Rang n°3	Normale	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1023.6	1023.2	1022.7	13.7	17.2	16.0	13.0	9.4 9	18.2	22.0	4-23	79	70	78	4.1	3.2	2.8	2.5	NE	2	0.05	2	412	1.17	44	7j. B.
Cap Ténès	189	1001.8	1001.8	1001.0	13.3	15.8	14.7	12.1	9.6 8	17.5	22.0	17	70	74	69	3.7	3.6	4.1	2.2	E	2	0.06	3	411	1.16	48	1j. ∞.
Alger	59	1018.3	1018.2	1018.3	14.2	18.0	15.7	12.2	9.1 8	20.1	27.4	18	78	67	76	3.7	3.7	3.5	0.9	NE	13	0.18	3	662	1.02	78	5j. ≏; 4j. ≡; 19j. B.
La Calle	10	1023.9	1023.0	1023.0	13.9	17.6	14.9	10.3	7.1 5	18.7	24.1	25	79	79	84	2.5	2.3	1.9	1.3	NE	4	0.05	3	755	0.99	70	
Tlemcen	810	931.6	933.0	931.9	10.9	16.2	14.6	8.0	4.0 10	17.6	23.0	22	73	69	70	3.8	4.5	4.7	0.3	SW	36	0.50	5	508	1.22	49	
Aïn-el-Hadjar	1000																										
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	7.4	3.2 8	20.1	26.0	24	"	"	"	4.1	4.1	3.9	"	"	15	0.28	4	615	1.49	46	7j. ≏; 5j. ≡.
Relizane	80	1018.0	1017.4	1016.6	9.8	19.2	17.0	7.0	4.0 div	20.5	26.0	22 26	89	63	72	0.7	0.9	1.3	1.5	NE	10	0.27	4	297	1.17	42	7j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	" "	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.26	2	354	1.10	40	27j. ≏; 2j. ⊔.
Aumale	905	925.1	923.2	923.8	10.1	14.8	11.1	3.6	-1.0 5	15.4	22.0	18	65	49	63	6.3	2.5	5.4	0.3	SSE	26	0.46	3	355	0.92	54	2j. ⊔; 3j. gelée; 1j. ≡.
Fort National	942	"	"	"	9.4	14.4	13.3	"	" "	15.7	21.7	25	72	64	72	2.8	3.4	3.0	1.2	W	57	0.45	3	952	1.14	70	8j. ≏.
Tizi-Ouzou	222	1000.6	1000.2	999.6	8.6	19.6	15.6	7.3	4.0 7	"	"	"	82	39	59	2.9	2.6	2.5	1.6	W	46	0.48	3	985	1.30	59	13j. ≏; 6j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	" "	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	42	0.98	4	310	0.94	44	5j. ⊔.
Batna	1031	876.4	875.8	875.2	5.4	14.5	11.0	-0.3	-4.8 5	15.2	21.2	18	"	"	"	2.2	3.2	3.2	1.9	NNE	29	0.67	5	204	0.89	54	3j. ≏; 18j. gelée; 1j. ≡.
Constantine	660	950.7	949.4	948.8	7.4	15.9	12.6	5.5	1.4 6	17.0	24.4	18	74	55	67	1.9	2.9	3.0	2.1	S	36	0.65	4	369	0.97	70	⌐ le 15; 2j. ≡.
Guelma	270	995.8	994.6	994.8	11.0	18.7	11.6	4.4	0.9 4	19.3	25.8	18	77	53	81	3.2	5.2	2.2	1.7	N	24	0.33	3	450	0.86	55	16j. ≏; 4j. ⊔; 5j. ≡.
Méchéria	1157	893.0	892.7	891.6	7.9	16.8	13.8	6.1	1.0 7	18.4	24.0	17	66	43	49	2.8	3.4	3.2	0.9	NW	29	0.91	6	227	1.07	33	T et ▲ le 27; 1j. θ.
Géryville	1305	877.1	875.1	875.8	5.4	14.4	"	3.5	-3.0 6-7	15.1	23.0	18	"	"	"	1.8	3.0	2.5	1.4	SE	16	0.47	3	"	"	"	3j. ⊔; 4j. gelée; ⌐ le 13.
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	1.3	-3.4 5	16.4	22.0	18	"	"	"	"	"	"	"	"	22	0.76	5	203	0.75	40	7j. ⊔; 13j. gelée.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	" "	"	"	"	"	"	"	3.6	4.2	"	0.9	NNE	13	0.81	7	"	"	"	1j. ⊔; 8j. ∞.
Biskra	124	1009.0	1008.4	1008.2	15.3	21.8	17.6	11.5	6.6 5	22.9	29.8	14	51	35	37	2.1	3.0	2.6	1.2	N	14	0.74	3	56	0.48	15	
Touggourt	69	1018.1	"	1011.0	13.0	"	"	3.8	5.0 5-6	22.3	28.0	18-19	58	"	"	0.8	"	1.1	0.5	NE	7	0.78	1	24	0.53	3	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	8.5	18.1	15.8	6.8	2.0 6-9	19.5	25.0	22-23	84	54	67	3.8	3.9	4.0	0.9	NW	12	0.31	6	"	"	"	T le 2; 1j. ≏; 4j. gelée; 7j. ≡; Σ les 22,23,24.
Médéa	917	920.7	922.2	919.9	8.3	15.4	12.2	3.1	-0.8 8	16.6	21.8	18	62	49	68	2.1	2.4	2.2	1.1	SE-WSW	39	0.46	6	"	"	"	1j. ⊔; 2j. gelée; 1j. ≡; Σ le 26.
Additif au mois de Février.																											
Mascara		"	"	"	"	"	"	6.1	3.4 8	18.8	25.0	25	"	"	"	3.3	4.0	4.1	"	"	243	4.05	4	600	1.68	42	1j. ≡; 1j. ⇳.

(1) Légende : R Orage, T Tonnerre, ▲ Grêle, △ Grésil, * Neige, ≏ Rosée, ⊔ Gelée blanche, ≡ Brouillard, B Brume, Σ Siroco, ⇳ Tempête de sable. Le Directeur : G. Granet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Janvier à 18h
au : 29 Février 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Alger
Cap Tenès
Cherchell
Blida
Cap Sigli
Bougie
Cap Aïnat
Constantine
Aïn Mlila
Aïn Beïda
Bordj bou Arreridj
Aumale
Bourbaki
Tiaret
Relizane
Aïn Ouarsa
Renault
Djelfa
Biskra
Aïn el Hadjar
Aflou
Géryville
Laghouat
Mécheria
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
Nemours
Oudjda
Béni-Saf
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

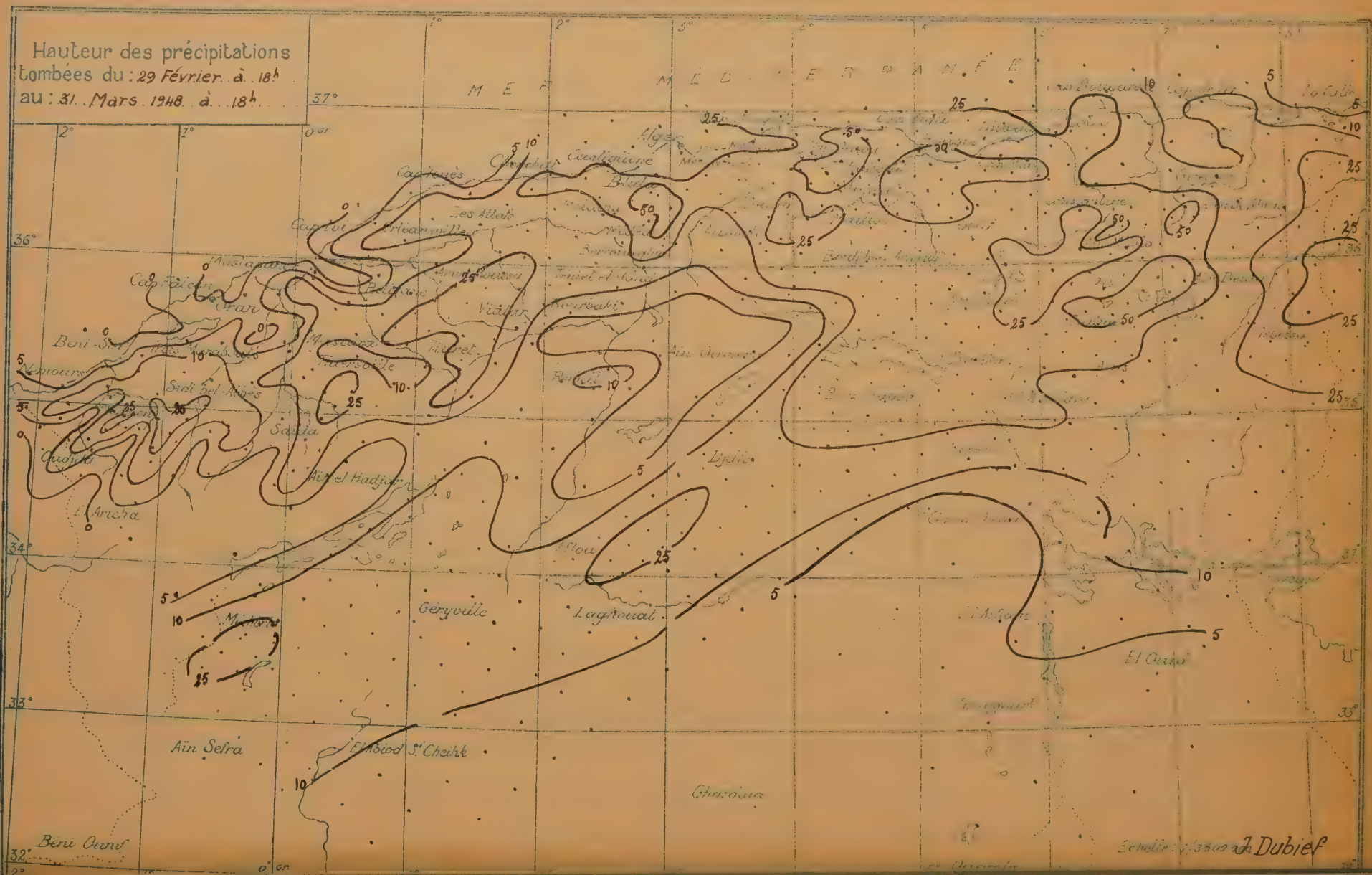
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — AVRIL 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Max.	Min.	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Rapport à la normale	N. de jours	Total depuis 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N. de jours	Phénomènes divers (*)
Oran	11	1011.9	1011.4	1011.0	16.6	18.8	17.8	14.6	12.0	24	19.9	28.8	28	78	70	73	6.1	4.6	4.9	2.8	W	31	0.8H	9	HH3	1.1H	53	R le 24 ; 7 j B ; Σ les 13,28.
Cap Ténès	189	989.9	990.2	989.0	15.1	17.5	16.2	13.6	11.2	25	19.3	28.0	28	72	71	75	5.1	5.1	5.5	3.0	E	5	0.26	6	H16	1.12	5H	R le 1H ; T. les 10,18 ; Σ le 28.
Alger	59	1006.4	1006.6	1005.8	16.7	19.H	17.0	1H.1	11.0	7	21.5	29.2	20	72	65	78	5.9	5.9	5.7	1.5	NE	68	1.66	12	730	1.05	90	R les 5,21,22,24 ; 1 j ≏ ; 1 j ≡ ;
La Calle	10	1011.5	1011.1	1011.0	17.6	19.5	17.H	13.5	8.5	7	21.1	27.6	H	80	80	8H	H.9	3.6	3.5	1.5	NW	75	1.17	12	830	1.00	82	R les 5,21,24 ; T le 22 ; 1 j ≡ ; 19 j B ; Σ les 3,20,27 ; 1 j ≏.
Tlemcen	810	920.7	920.8	920.2	12.5	16.9	15.7	9.3	6.0	23-24	18.1	26.0	13	79	75	78	6.2	6.H	0.H	0.3	S	90	1.H8	12	598	1.26	61	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	490	"	"	"	"	"	"	7.6	H.8	7	20.2	27.0	13	"	"	"	"	"	"	"	"	87	2.12	8	702	1.55	5H	R les 16,29 ; ▲ le 16 ; 4 j ≏ ; Σ les 13,14,29.
Relizane	80	1006.0	1005.0	1004.7	13 5	21 H	19.1	9 9	5.0	9	22.7	32.0	13	85	57	66	3.7	3.5	2.9	2.0	NW	33	1.10	7	330	1.16	H9	R le 14 ; 2 j ≏ ; 1 j ≡ ; Σ les 13,14,28 ; 1 j ~~Sr~~
Orléansville	112																											
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.7	7.1	7.1	2.3	N	6H	1.39	9	H19	0.97	63	R les 11,16 ; ▲ le 16 ; Σ les 13,14,15,20,28,29,30.
Fort National	342	"	"	"	11.5	15.0	12.5	"	"	"	16.8	25.0	1H	80	72	9H	5.1	6.H	5.7	1.3	W	101	1.08	13	1053	1.13	83	R le 15.
Tizi-Ouzou	222	989.8	988.8	988.H	13.0	20.1	16.5	10.3	H.0	7	"	"	"	8H	52	67	5.5	5.9	6.H	1.2	W	76	1.29	10	1061	1.30	69	T. le 16 ; Σ le 1H ; 3 j ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5H	1.50	7	36H	1.00	57	R les 16,20 ; ▲ les 16,24 ; Σ les 3,5,14,15.
Batna	1031	867.4	867.0	866.6	10.0	18.2	13.9	3.8	-2.3	7	19.3	25.6	21	"	"	"	3.2	H.3	H.0	2.H	NE	1H	0.50	12	218	0.85	66	R les 12,30 ; 3 j. de gelée ; 4 j. ≡.
Constantine	660	940.0	938.8	938.7	12.1	18.2	13.9	9.2	5.2	26	19.3	27.2	29	98	62	70	H.1	5.1	5.6	2.1	NNE	87	1.89	18	H56	1.07	88	R les 11,17,30 ; T les 12,14,15,16 21.24 : ▲ les 11,15.
Guelma	270	985.1	983.9	98H.H	15.2	20.H	1H.8	8.7	H.1	9	21.7	29.2	1H	79	60	79	6.2	6.6	6.5	1.7	N	99	1.8H	17	5H9	0.9H	72	R les 16,18,20 ; T les 11,12,15,30 ; 8 j ≏ ; 3 j ≡ ; Σ les 28,29 ; ~~V~~ le 1H
Mécheria	1157	885.9	885.8	885.5	10.H	19.0	17.1	8.H	H.0	23	20.6	26.0	3	60	37	H0	5.H	5.2	5.6	2.7	NW	H	0.1H	5	231	0.96	38	3 j. ~~Sr~~
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	11.8	20.8	20.0	10.8	6.2	23	23.1	27.0	5	57	H7	"	H.3	H.3	"	2.2	NW	20	1.67	2	"	"	"	R les 10,13,24 ; ▲ le 13 ; 18 j. ∞ ; 11 j. ~~Sr~~
Biskra	124	998.H	995.2	995.1	19 8	25.5	23.0	15.9	11.8	1er	26.1	30.1	11H-21	H2	26	30	2.2	3.3	1.7	2.0	SE	27	2.70	2	83	0.65	17	R le 1H ; Σ les 1H,21 ; H j. ~~Sr~~
Touggourt	69	1002,8	"	1000.0	18.8	"	25.0	1H.8	10.0	8	28.1	35.0	21	"	"	"	0.7	"	0.8	0.9	NE	H	1.3H	1	28	0.58	H	R les 29,30 ; 5 j ~~Sr~~
Sidi-bel-Abbès	485	"	"	"	12.1	19.1	16.9	6.H	2.5	26	20.3	28.5	13	82	6H	71	5.0	5.H	H.8	1.8	W	70	1.80	13	"	"	"	T les 12,16,24 ; 1 j. ≏ 1 j. ⊔ ; 6 j ∞ ; Σ les 13,27,28,29 ; 5 j. ~~Sr~~
Additif au mois de Mars.																												
Aïn-el-Hadjar	1000	908.H	906.7	906.H	5.8	16.1	13.7	H.7	-1.2	7	17.9	24.5	18	78	51	57	3.9	H.2	3.9	2.7	N	20	0.36	9	303	0.92	53	R le 14 ; ▲ le 1H ; 1Hj. ≏ ; Hj. ≡.

(*) Légende : R Orage, T Tonnerre, ▲ Grêle, ≏ Neige, ∞ Brouillard, ⊔ Halo, ○ Halo lunaire, ⊓ Arc-en-ciel, ~ Arcus, ~ Surgo, ⇒ Tempête de sable, ≡ Brume sèche, ~ Rosée, ~ Gelée blanche, ~ Givre, ~ Verglas, ~ Glace de culot, ~ Glace de brouillard, ~ Glace de brouillard, ~ Glace de brouillard


Hauteur des précipitations
tombées du : 29 Février à 18h
au : 31 Mars 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Alger
Castiglione
Blida
Cap Ivi
Les Attafs
Cap Falcon
Oran
Beni-Sef
Nemours
Sidi bel Abbès
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Géryville
Laghouat
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaia
Béni Ounif
El Oued
Echelle : 1/3500 ad.
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

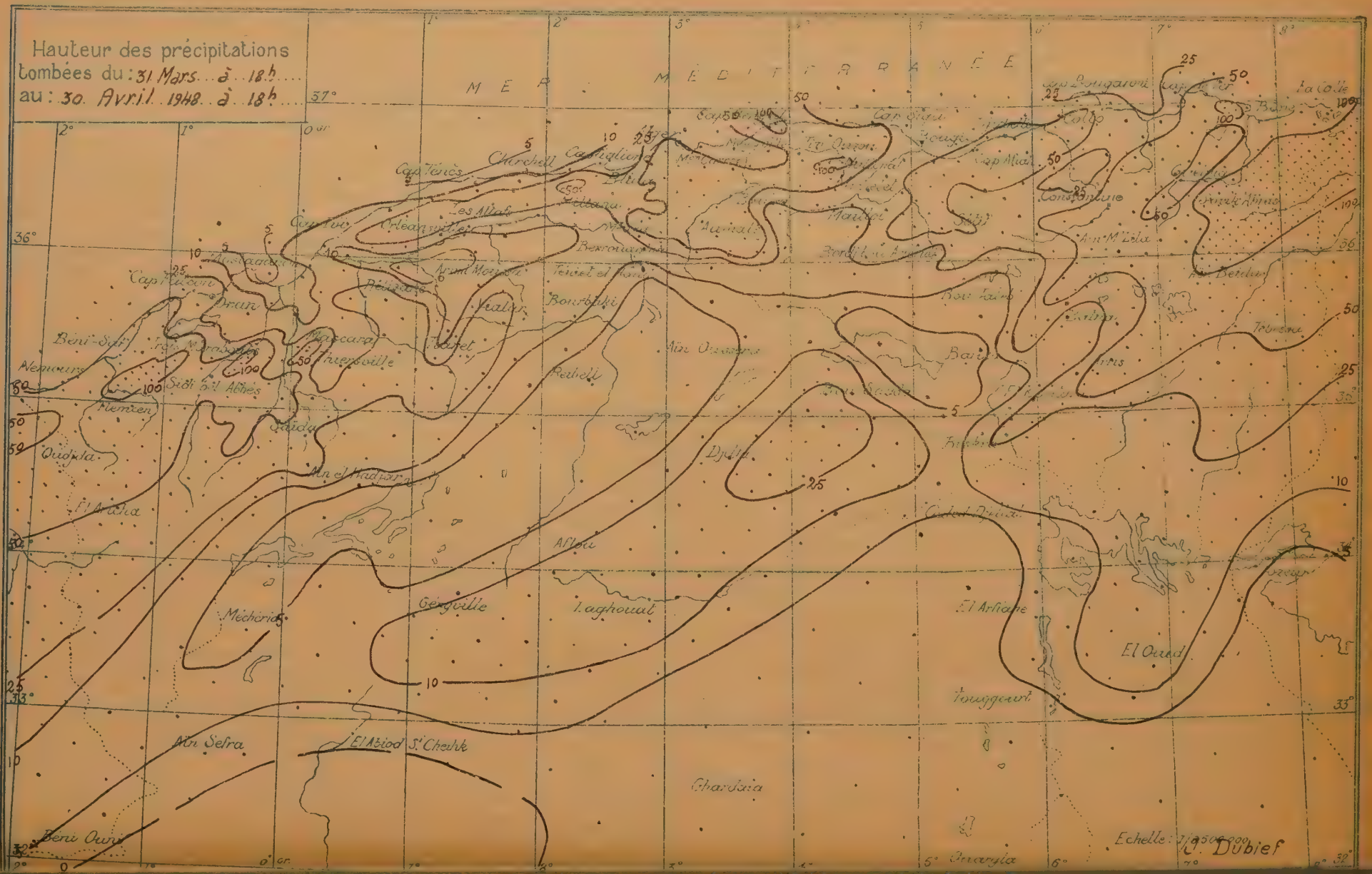
ALGÉRIE DU NORD

MAI 1948

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maximum Moyen	Maximum Record	Date	Minimum Moyen	Minimum Record	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction	Pluies (Normale 10-8-1938) Total du mois Hauteur	Nbre de jours	Total depuis 1er Sept. Hauteur	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1013.4	1012.4	1011.6	18.2	20.8	19.5	16.6	12.2	4	21.9	28.0	27	79	74	78	5.0	4.3	4.5	3.0	W	36	7	479	60	R le 29; 3j. B; Σ les 27,28.
Cap Ténès	189	990.4	990.3	989.4	17.0	18.8	18.4	15.3	12.4	4	21.7	16.8	3	75	72	74	5.8	5.2	5.0	3.9	W	33	9	449	63	R le 29; T le 7; 2j. ≡; 2j ∞; Σ les 17,20,27.
Alger	59	1006.4	1006.4	1006.3	19.3	21.4	19.4	16.4	12.5	4-5	23.8	29.4	28	65	62	71	6.1	5.3	6.1	1.8	SW	32	10	762	100	R le 14; 7 j. B.
La Calle	10	1010.7	1010.0	1010.6	21.2	21.9	20.4	16.3	10.3	4	24.4	36.2	12	88	88	90	3.8	4.1	4.3	1.4	NW	21	6	851	88	
Tlemcen	810	923.1	922.7	922.6	14.2	19.1	17.4	11.1	5.0	12	20.3	29.0	29-31	79	68	76	5.1	6.1	6.2	"	"	149	10	747	71	
Aïn-el-Hadjar	1000																									
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	11.4	8.0	1er	22.9	29.5	17	"	"	"	5.7	5.6	5.2	"	"	160	8	862	62	R les 23,29; T le 13; 4j. Ω; 1j. ≡; Σ le 17.
Relizane	80	1006.8	1005.8	1005.2	17.4	23.8	21.6	13.0	8.0	4	24.9	35.0	17	74	50	56	2.8	3.2	2.6	2.3	NW	83	7	413	56	2 j. Ω; 1j. ≡.
Orléansville	112																									
Aumale	905	915.6	914.2	915.1	15.9	19.7	15.5	8.9	3.0	5-7	20.7	28.2	18	63	53	66	5.6	5.5	6.2	1.1	N	39	6	458	69	R le 30; T les 15,16; ▲ le 13; Σ le 12; 2j. ≡.
Fort National	942	"	"	"	14.6	17.8	15.5	9.2	1.4	4	21.1	29.2	18	78	71	79	5.4	5.5	4.8	1.4	W	55	9	1108	92	R le 12; ▲ les 4,12.
Tizi-Ouzou	222	987.8	986.6	988.6	15.9	23.1	20	12.7	7.5	6	"	"	"	76	49	56	6.2	5.9	5.3	2.3	W	23	8	1084	77	T le 8; 1j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60	9	424	60	▲ le 31; Σ les 9,12,13.
Batna	1031	867.5	866.6	866.7	13.8	23.4	19.1	7.4	-1.5	6	17.9	32.0	29	"	"	"	2.9	3.5	3.6	2.5	W	41	6	259	72	R les 16,31; Σ les 9,10,12; 2j. gelée; 1j. 🌪
Constantine	660	943.1	942.7	944.8	15.9	21.4	17.7	12.1	6.4	6	23.3	30.4	9-29	76	62	62	4.4	3.3	4.5	2.3	NNE	61	11	517	99	R les 13,30; T le 29; 2j. ≡.
Guelma	270	984.6	983.8	983.9	19.8	24.6	18.4	11.7	5.9	7	26.6	35.0	29	66	51	72	6.0	6.3	5.1	1.8	N	24	4	573	76	R les 14,16; T les 13,24; 7j. Ω; 2j. ≡; Σ les 8,12,13.
Méchéria	1157	885.1	883.9	883.0	13.9	23.2	21.0	11.3	4.0	12	25.1	31.0	28	59	35	36	4.1	3.5	4.9	2.2	N	57	8	288	46	T les 15,28,29,30,31; 1j ∞; Σ le 6; 2j. 🌪
Géryville	1305																									
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.9	1.7	2.1	2.2	SW	56	9	"	"	R les 28,29,30,31.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	7	"	"	R le 15,22,30,31; 10j. ∞; 6j. 🌪
Biskra	124	997.9	994.8	994.8	25.0	30.8	29.1	21.8	15.0	5	31.9	39.7	29	32	25	26	1.2	1.3	2.0	2.9	SE	3	1	86	18	R les 29,31; Σ les 8,9,10,11; 10 j. 🌪
Touggourt	69	1001.5	"	999.5	23.1	"	29.6	20.6	11.0	4	32.3	41.5	29	42	"	28	0.2	"	0.4	0.7	NE	0	0	28	4	4j. 🌪
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	14.9	21.5	18.6	9.3	3.0	4	22.5	30.0	17	79	59	69	4.4	4.4	4.6	1.3	W	81	7	"	"	
Additifs																										
Laghouat : Janvier		930.2	930.4	930.4	4.9	13.1	11.5	3.8	-4.6	2	15.2	24.8	21	72	40	"	3.9	5.6	"	2.0	WNW	19	6	"	"	* le 18; 3j. ⊔; 3j. gelée; 1j. ≡; 7j. ∞; 6j. 🌪
" : Mars		936.2	936.3	934.7	7.5	16.9	16.4	6.8	1.4	5	18.6	23.8	18	68	56	"	3.6	3.9	"	0.9	NNE-NE	13	7	"	"	1j. ⊔; 8j. ∞.
Aïn-el-Hadjar: Avril		897.2	897.0	896.9	9.3	16.8	12.6	5.1	-1.0	23-26	19.3	26.0	9	78	61	66	4.5	5.8	5.3	2.7	NW	44	8	347	61	R les 15,19,29; T le 10; ▲ le 15; Δ le 9; 7j Ω; 2j ⊔; 3j gelée; 2j ≡; 3j ∞; 2j 🌪

(1) Légende : R Orage ; T Tonnerre, ▲ Grêle ; Δ Brésil ; * Neige, Ω Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Siroco ; 🌪 Tempête de sable.

Le Directeur : G. Granet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mars à 18h
au : 30 Avril 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Ténès
Cherchell
Castiglione
Les Allaf
Orléansville
Cap Ivi
Aostagauch
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Tlemcen
Sidi bel Abbès
Maccara
Thiersville
Saïda
Oudjda
El Aricha
Aïn el Hadjar
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ouni
Géryville
Laghouat
Aflou
Djelfa
Reibell
Bourbaki
Aïn Oussera
Aumale
Maillot
Cap Aïn
Constantine
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Bou Taleb
Bou Saada
Biskra
Cap Sigli
Bougie
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Guelma
Souk Ahras
Cap Sidi Ferruch
Cap Tenès
Ghardaïa
Ouargla
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Echelle : 1/2500000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

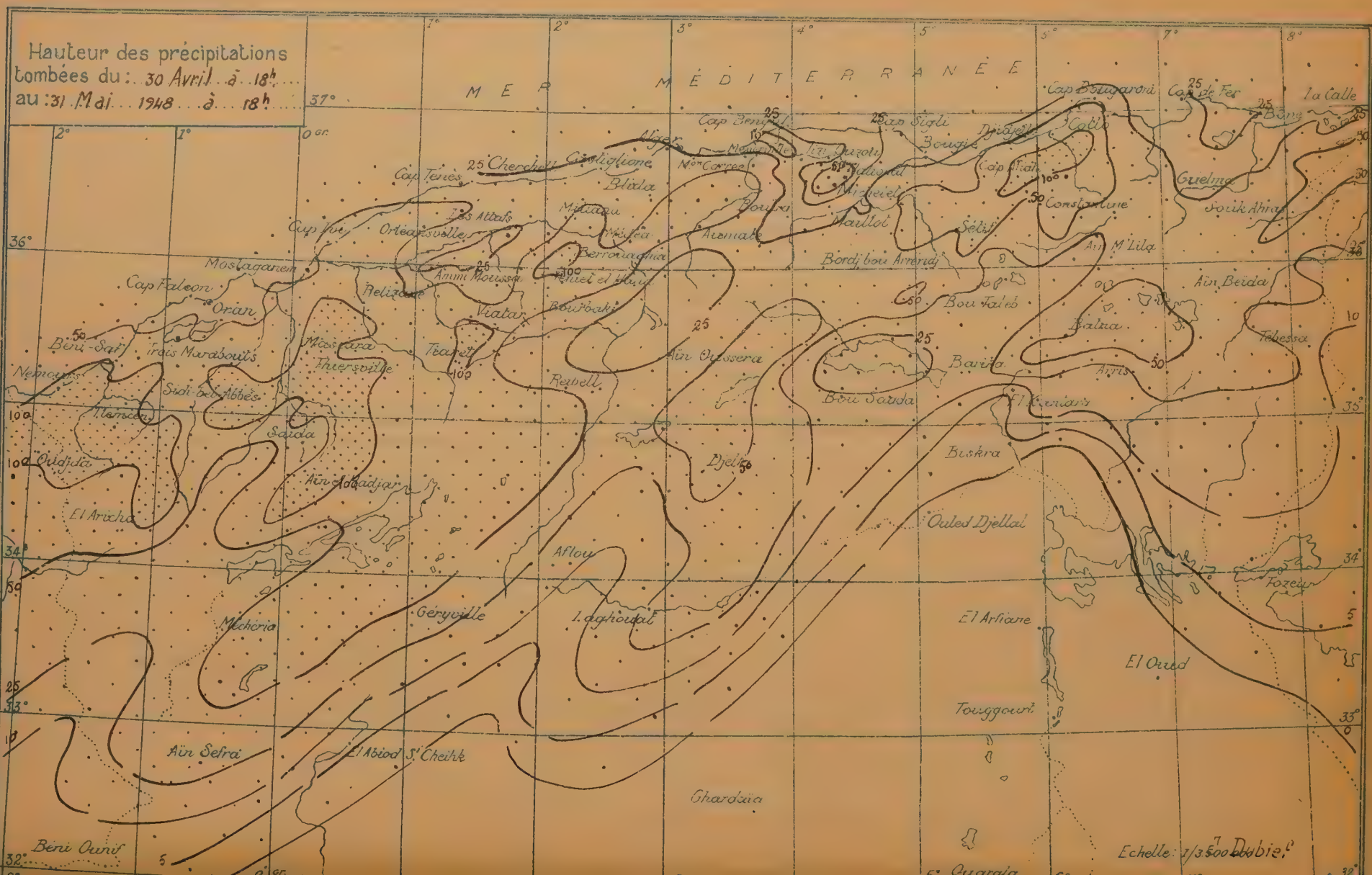
ALGÉRIE DU NORD

JUIN 1948

Stations	Alt.	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Moyennes mensuelles Minima	Maxima	Moyenne	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1908-1938) Total du mois Hauteur	Rapt à Normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur	Rapt à Normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1015.2	1015.2	1014.6	21.4	23.9	22.7	20.1	16.2	3	24.6	34.0	19.0	74	11	77	3.1	2.8	3.3	2.8	NE	0	0	0	479	1.13	60	Σ les 13.19.30 ; 6 j. B.
Cap Ténès	189	993.9	993.6	992.4	20.7	22.3	21.9	18.4	15.0	7	25.1	33.6	28	69	71	68	3.5	2.6	3.6	2.4	E	0	0	0	449	1.08	63	T les 2,13 ; 1 j. ≡ ; 6 j. B.
Alger	59	1010.2	1010.4	1009.5	22.3	24.3	22.3	19.2	16.9	4	26.6	33.8	18	72	66	76	6.2	3.7	3.8	1.6	NE	13	0.87	6	775	1.03	106	℞ les 2,3,9,10 ; Σ les 28.29. 8 j. B ; 2 j. ≡.
La Calle	10	1014.8	1014.3	1013.9	23.2	24.3	22.8	18.4	14.7	6	25.8	34.4	18	86	87	91	2.9	2.1	2.2	1.5	NW	51	2.43	4	902	1.01	92	
Tlemcen	810	926.7	926.0	925.8	20.2	25.5	25.8	15.7	10.0	3	27.5	36.0	28.29	72	71	70	1.9	1.5	1.6	"	"	0	0	0	747	1.38	71	
Aïn-el-Hadjar	1000	903.0	902.6	901.9	18.8	28.4	23.2	12.2	6.0	11	30.4	37.2	28	65	39	54	2.8	3.9	3.7	2.6	NW	6	0.35	1	476	1.12	71	℞ les 18,22 ; ▲T le 5 ; 15 j. de ∴.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	15.8	12.0	3	28.0	36.5	28	"	"	"	2.6	2.8	3.3	"	"	0	0	0	862	1.70	62	℞ le 22 ; 1 j. ≡.
Relizane	80	1009.6	1008.0	1007.1	21.9	31.0	28.6	16.4	12.0	3	32.3	40.0	29	71	32	36	1.4	1.2	0.6	0.3	NW	0	0	0	413	1.28	56	
Orléansville	112	"	"	"	22.6	33.8	26.9	17.0	12.7	7	34.4	40.0	28-29	63	36	48	"	"	"	"	"	0	0	0	392	0.98	49	
Aumale	905	919.8	918.7	919.0	21.4	25.2	21.0	13.4	8.0	20-21	26.1	36.5	18	57	51	59	5.1	3.4	4.2	1.0	N	25	1.00	3	493	0.97	72	T. le 10 , Σ les 22.23,28,29,30.
Fort National	942	"	"	"	25.7	23.9	21.0	15.2	9.6	5	25.2	31.6	18	39	72	75	3.9	3.4	3.3	1.4	W	39	1.30	4	1147	1.12	96	
Tizi Ouzou	222	993.5	990.0	991.1	20.7	28.8	24.0	16.3	14.0	6 8	"	"	"	62	41	52	3.6	3.9	4.6	3.1	W	25	1.32	3	1109	1.25	80	Σ le 28
Setif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	83	2.97	6	507	1.14	66	T le 19 · ▲ les 8,14 ; Σ les 22,24,26.
Batna	1031	871.4	870.2	870.4	17.8	25.7	22.6	12.2	7.7	8	26.3	34.1	30	63	43	53	2.1	2.8	3.1	2.7	NNE NE	27	1.18	13	286	0.90	85	℞ les 1.2,3.7,10,11 ; Σ les 16,18 ; 1 j. ≡.
Constantine	660	943.9	942.8	942.6	19.6	25.6	22.3	15.8	11.8	6	27.0	35.8	18	70	55	57	2.9	4.0	4.4	2.4	NNE	55	2.20	10	572	1.15	109	℞ les 2,3,10 ; T les 14,19 ; ▲ le 3.
Guelma	270	987.9	987.2	987.4	23.6	28.3	21.6	13.6	9.8	6	29.3	40.3	19	63	52	72	4.3	4.5	4.4	1.6	N	60	2.61	6	633	0.96	82	℞ le 19 ; ▲ les 1er 3 ; Σ les 18,19 ; 12 j. ∴.
Mécheria	1137																											
Géryville	1303																											
Djelfa	1160	882.7	882.4	882.4	20.4	27.3	25.5	13.5	10.0	3-4	29.1	35.0	19	54	44	45	1.7	2.6	2.6	2.1	NW	26	1.18	10	.	.	.	℞ les 1er 5,9,14 ; T le 17 ; ▲ les 3,6,9.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	21	1.75	9	"	"	"	℞ les 5,17 ; 19 j. ∞ ; 6 j. θ.
Biskra	124	1001.8	"	998.3	28.1	34.3	32.0	23.2	18.0	4	35.6	41.9	19	38	"	32	1.8	"	2.1	1.5	SE	29	3.63	6	115	0.76	24	℞ les 1,3,11,19 ; 2 j. θ ; ∽ le 4.
Touggourt	69	1004.8	"	1001.9	26.3	"	33.4	22.0	17.5	4	37.3	43.0	19.30	44	"	33	0.2	"	0.8	0.8	NE	1	0.25	1	29	0.52	5	℞ le 17 ; 5 j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	17.9	28.9	25.6	13.4	9.0	3	30.5	37.0	dir.	68	58	62	1.3	2.1	2.7	1.2	NW	0	0	0	"	"	"	Σ les 16,17,18,19 ; 1 j. ∞.
Additifs																												
Géryville (Avril)		867.6	866.6	866.6	9.7	17.4	16.1	1.2	1.5	7	18.6	25.0	9	72	53	61	3.3	4.0	3.6	3.4	NW	23	0.85	5	"	"	"	℞ le 18 ; ▲ le 16 ; Σ les 15,14,20 ; 3 j. θ.
Géryville (Mai)		869.2	868.0	867.8	12.7	21.5	19.3	8.5	-1.0	4	22.5	31.0	30-31	64	48	39	2.7	2.2	2.4	2.0	SE	42	1.50	9	"	"	"	℞ les 28,30,31 ; 1 j. gelée .
Aïn-el-Hadjar (Mai)		899.5	899.0	898.3	11.8	20.5	16.2	8.7	0.0	H	22.5	31.0	31	80	60	76	5.7	5.3	5.2	2.4	NW	123	2.86	9	476	1.15	70	℞ les 12,13,29 ; T les 16,28 ; ▲ les 13,17 ; ∴ ; 1 j. ≡, 1 j. θ.

(1) Légende : ℞ Orage ; T Tonnerre, ▲ Grêle ; △ Grésil ; * Neige ; ∴ Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Sirocco ; St Tempête de sable ;

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Avril à 18h
au : 31 Mai 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Echelle 1/3 500 000e
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JUILLET 1948

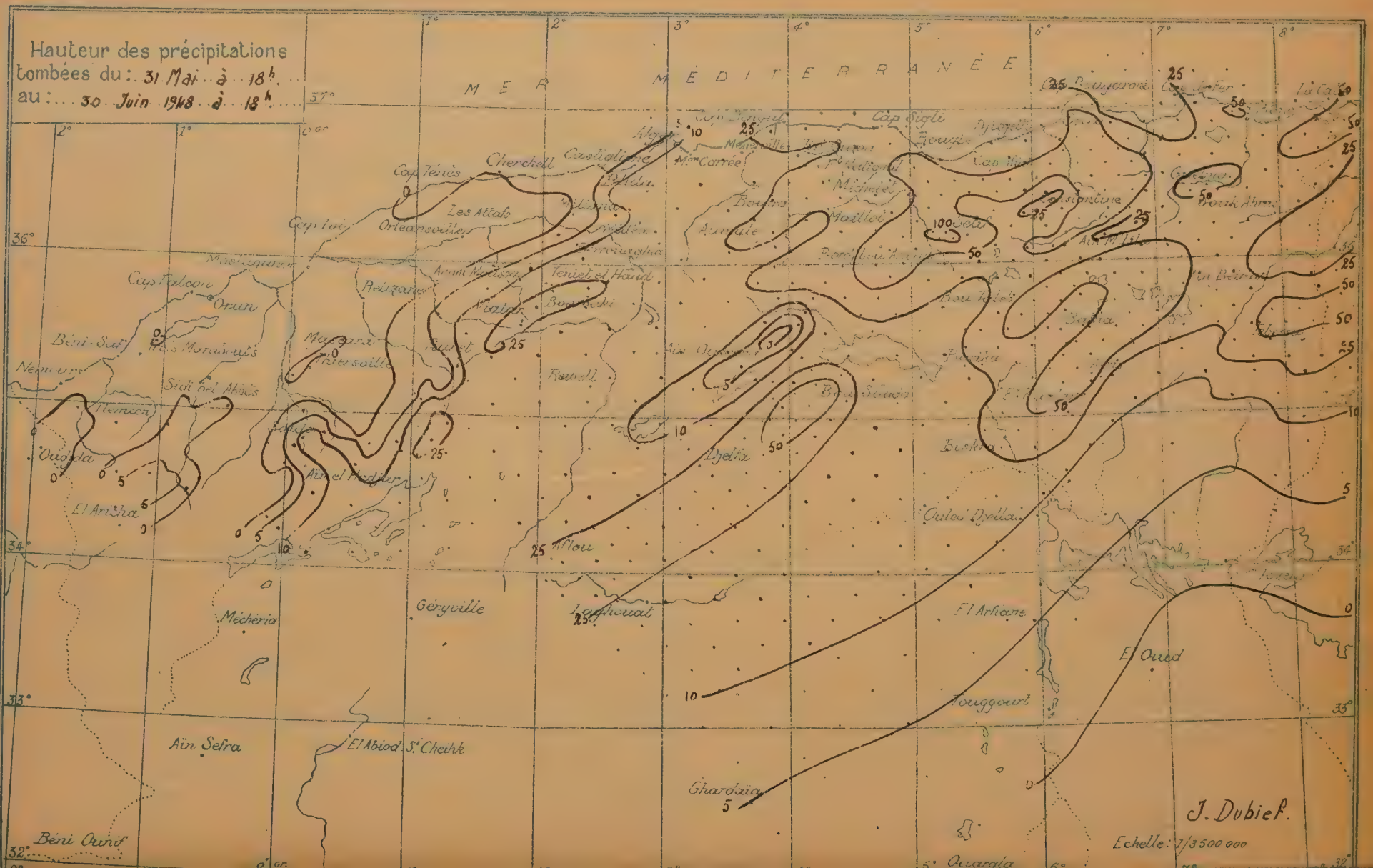
Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum	Minimum	Minimum	Maximum	Maximum	Maximum	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
								Moyenne	Ecart	Date	Moyenne	Ecart	Date														
Oran	11																										
Cap Ténès	189	993.5	998.2	991.8	21.9	23.4	23.1	19.5	14.8	12	27.1	33.4	4	70	70	67	3.5	2.4	2.8	3.3	E	5	2.50	2	454	1.08	65	7j. ≡.
Alger	59	1010.0	1009.3	1009.1	22.9	25.2	23.4	20.3	16.5	12	27.4	34.3	14	75	65	72	5.1	2.5	3.0	1.3	NE	30	15.00	3	805	1.06	109	Σ le 14; 22j. B.
La Calle	10	1014.6	1014.3	1014.3	25.0	25.9	24.2	20.0	16.7	8	27.6	36.9	5	88	86	89	2.4	1.4	1.8	1.3	NE	9	2.25	1	911	1.01	93	
Tlemcen	810	926.7	925.6	925.4	22.3	29.5	28.8	17.8	15.0	17	30.5	34.0	div.	"	"	"	1.7	0.9	1.0	"	"	0	0	0	747	1.38	71	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	3.0	2.3	"	"	1	1.00	1	863	1.70	63	Σ le 3.
Relizane	20	1009.1	1007.4	1006.6	23.1	33.8	30.8	18.2	11.0	12	35.2	39.1	19	65	30	33	0.5	0.6	0.2	2.3	NW	2	2.00	1	415	1.28	57	⌒ le 6.
Orléansville	112	"	"	"	23.2	36.2	31.2	18.0	12.0	12-13	37.1	42.0	19	66	37	42	1.2	0.6	1.2	0.4	W	8	8.00	2	400	1.00	51	Σ les 4,19.
Aumale	905	920.0	919.0	919.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.1	2.5	3.3	0.8	N	28	11.67	3	521	1.01	75	R le 3; T le 2; 3j. Σ.
Fort National	942	895.6	895.1	894.8	20.9	27.2	23.0	18.0	9.2	12	28.5	34.1	4	80	71	79	3.4	3.2	3.1	1.3	W	0	0	0	1147	1.12	96	
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.4	2.5	2.7	"	"	60	60.00	3	1169	1.31	83	R le 2.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.91	1	517	1.14	67	Σ les 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24.
Batna	1031	871.9	870.6	870.4	17.8	30.0	26.3	13.5	6.1	13	30.8	37.3	22	"	"	"	0.8	1.7	1.4	2.9	NE	0	0	1	286	0.88	86	R les 22, 23; Σ les 4, 5, 10, 11, 14 et 15.
Constantine	660	944.2	942.7	942.2	21.5	28.8	24.9	17.6	12.4	12	29.9	38.0	5	63	50	54	1.3	1.2	1.5	2.6	NNE	22	0.37	2	594	1.18	111	▲ le 11; Σ les 4, 5, 6; ⌒ le 26.
Guelma	270	988.2	987.2	987.3	25.0	31.7	23.7	14.7	10.0	13-27	32.7	42.0	20	55	37	61	1.9	1.5	1.5	1.6	N	13	1.86	3	646	0.97	85	Σ les 14, 20, 21, 22; 3 j. ≡.
Méchéria	1157	890.2	888.8	888.2	23.6	33.9	31.8	20.6	12.2	12	35.5	39.2	22	38	21	23	0.6	1.8	2.6	2.2	S	0	0	0	"	"	"	Σ les 3, 4, 5, 10, 11, 15, 19, 20, 21; 2j. S?
Géryville	1305	874.8	873.6	873.1	22.6	32.0	30.3	17.4	8.0	12	32.8	37.0	20-22	"	"	"	0.7	1.0	1.8	1.3	NW	1	0.17	1	"	"	"	R les 27, 29.
Djelfa	1160	882.7	881.9	881.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6	1.2	1.1	1.7	NW	0	0	0	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	"	"	"	T le 27; 17j. B; 4j. S?
Biskra	124	"	"	"	30.4	37.5	34.9	26.1	21.1	13	38.4	43.1	5	"	"	"	"	"	"	1.6	SE	0	0	0	115	0.75	24	1j. S?
Touggourt	69	1005.5	"	1003.4	"	"	"	23.5	19.0	12	39.7	45.5	10	"	"	"	0.0	"	0.2	0.8	NE	0	0	6	29	0.51	5	2j. S?
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	22.0	32.6	28.3	"	"	"	33.5	37.0	24	57	37	47	1.0	0.4	0.3	0.9	NW	0	0	1	"	"	"	12j. ≡; 2j. S?
- Additif -																												
Laghouat (Mai)	765	925.9	925.1	924.2	16.5	26.1	25.8	14.6	8.2	1er	28.7	36.0	31	50	25	23	3.9	3.2	"	2.2	WNW	28	1.48	7	"	"	"	R les 22, 30, 31; 10j. B; 6j. S?
Géryville (Juin)	874.8	873.0	872.8	19.8	27.9	25.7	15.6	8.0	4	29.2	34.0	18	81	68	72	1.6	2.0	1.8	1.4	N	12	0.63	5	"	"	"	R les 2, 5, 6, 17, 18, 20, 22.

Erratum - Tort-National (Juin) lire à 7h: température 19.1, Humidité relative 79.

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ◎ Rosée; ⌒ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Sirocco; S Tempête de sable

Le Directeur: G. Crenet

LIBRARY WEATHER BUREAU DEC 27 1948


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mai à 18h
au : 30 Juin 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Sigli
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Mascara
Thiersville
Reïzane
Teniet el Haud
Boursaki
Rouvell
Aïn el Hadjar
Djelfa
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Oulad Djellal
Biskra
Bou Saada
Bou Tabeb
Bou Saada
Aumale
Bourra
Maillot
Michelet
Mon Carrée
Cap Rougaroni
Cap de Fer
Bouk Ahras
Tebessa
Aïn Beïda
Bafia
Ouargla
J. Dubief.
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — AOUT 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Absolu	Date	Maximum Moyen	Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur	Rapport à la normale	N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur	Rapport à la normale	N° de jours	Phénomènes divers (1)
[illegible]	17																											
[illegible]ifis	189	993.1	993.0	991.2	23.9	26.1	26.3	22.0	20.0	6	30.1	38.0	17	62	65	62	1.9	1.2	0.7	29	E	0	0	0	45H	1.08	65	R le 17; 1j. ≡; 3j. ∞; Σ les 2,24.
Alger	59	1008.8	1008.8	1008.0	25.2	29.5	26.3	22.8	20.H	11	31.7	37.9	26	7H	55	68	1.H	1.2	0.9	1.0	NE	0	0	1	805	1.06	110	T le 17; 15j de B; 3j. de ≡; Σ les 5,7.
La Calle	10	1013.8	1013.H	1013.H	27.3	28.H	26.1	21.5	19.6	16	29.8	38.3	18	82	85	89	1.6	0.8	1.1	1.0	NW	0	0	0	911	1.01	93	
[illegible]ren	810																											
[illegible]-Abbès	[illegible]																											
[illegible]sseire	[illegible]	"	"	"	"	"	"	17.3	13.0	19	3H.6	38.5	22-23	"	"	"	2.3	0.6	2.1	"	"	1	0.50	1	86H	1.69	6H	R le 17.
[illegible]ville	[illegible]	1005.7	1007.1	1006.8	2H.H	35.9	32.2	18.6	15.0	29	37.1	H1.0	23	60	21	28	0.3	0.2	0.3	1.8	NW	2	2.00	1	H17	1.28	58	R le 17; 3j. de ∞; Σ les 22,23,24.
Orléansville	112																											
Aumale	985	920.4	919.H	919.8	"	31.7	26.0	16.1	10.0	1er	32.1	37.0	21	"	H8	H8	1.3	2.6	5.0	0.9	N	3	0.28	2	52H	1.00	77	Σ les 21,22,23,27.
Fort National	942	895.8	895.2	895.2	23.7	30.H	25.1	21.2	16.0	12	31.9	35.5	23	"	"	"	0.H	0.9	0.5	1.H	W	1	0.14	2	1148	1.11	98	R les 17,18.
Tizi-Ouzou	222	992.7	990.8	990.H	22.7	35.2	28.0	"	"	"	"	"	"	63	H3	60	1.0	1.H	1.6	1.7	W	0	0	0	1169	1.31	83	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.6H	1	526	1.12	68	R le 18; Σ les 1,2.
Batna	1031	"	869.2	869.2	16.7	32.7	28.H	13.H	9.8	25-28	33.H	H0.2	9	"	"	"	0.3	1.6	1.H	3.0	NE	1	0.05	1	287	0.83	87	R le 18; Σ les 2,7,9,17,18,21.
Constantine	660	943.6	941.9	941.9	22.3	31.5	27.2	18.9	15.6	31	32.8	37.4	17	"	"	"	0.6	1.0	1.0	2.7	NNE	0	0	2	59H	1.16	113	R les 17,18.
Guelma	270																											
Mécheria	1157	890.3	889.0	888.2	23.H	3H.7	32.0	21.3	18.0	11	36.1	38.8	1er	"	"	"	0.H	2.2	3.3	1.7	S	5	0.62	2	"	"	"	R le 24; Σ le 21; 1j. [illegible]
Géryville	1305	875.4	87H.2	873.H	"	33 5	31.6	18.0	13.0	1H-19	3H.2	38.0	8	"	"	"	0.2	2.3	2.7	0.9	S	H	0.HH	3	"	"	"	R les 2,3,9,18,19,24.
Djelfa	1160	"	"	"	21.H	32.6	29.8	"	"	"	3H.5	38.0	H	"	"	"	0.2	1.1	1.5	0.9	NW	7	0.70	3	"	"	"	T le 16.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	4	"	"	"	15j. de ∞; 1j. [illegible]
Biskra	124																											
Touggourt	69	1001.6	"	1001.9	28.1	"	36.7	2H.7	21.0	29	H1.6	H8.0	8-9	H7	"	35	0.1	"	0.1	"	"	0	0	0	29	0.50	5	
Sidi-bel-Abbès	H86	"	"	"	22.7	3H.3	28.7	13.3	9.5	11-12	35.1	39.0	23	60	32	50	1.5	1.5	1.9	1.1	NW	0	0	1	"	"	"	R le 17.

LIBRARY
1948 1949
WEATHER BUREAU

(1) Légende: R. Orage; T. Tonnerre; ▲ Grêle; ◇ Brouillard; * Neige; ○ Rosée; ≡ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B. Brume; S. Sirocco; ≡ Tempête de sable

Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Juin à 18h
au : 31 Juillet 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Tenis
Cherchell
Castiglione
Alger
Cap Ivi
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Saïda
Aïn el Hadjar
Mascara
Thiersville
Relizane
Raret
Vialar
Aïn Oussera
Djelfa
Biskra
Ouled Djellal
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Béni Ounif
Ouargla
Bou Saada
Bou Tabel
Bougie
Djidjelli
Constantine
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Bône
La Calle
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Aumale
Bouïra
Maillot
Sétif
Aïn Oussera
Rebeli
Aïn Sefra
Echelle : 1/3500000
P. Seltzer.

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL SEPTEMBRE 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moy.	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moy.	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois Nombre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. Nombre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	"	"	"	21.9	25.0	23.H	20.H	17.0	29	26.7	32.0	3	80	72	81	H.1	3.1	2.9	1.7	NW	1H	1.00	3	"	"	"	R le 29 ; Σ le 3 ; 1j. ⛈
Cap Ténès	183	994.7	994.7	993.5	21.1	24.1	22.8	20.0	18.0	21	26.8	32.0	11	70	65	67	3.6	2.3	3.3	2.7	E	2	0.08	3	"	"	"	Σ le 27.
Alger	59	1010.7	1011.0	1010.6	22.9	25.8	23.H	20.H	17.5	5	27.7	35.3	11	80	68	78	H.2	3.8	3.8	1.3	NE	25	0.63	H	"	"	"	R le 29 ; T le 4 ; 26j. B.
La Calle	10	1015.0	1014.3	1014.6	23.4	25.8	23.7	19.5	17.9	7	27.1	30.9	3	87	87	91	3.2	2.H	3.3	1.3	NW	3H	0.77	5	"	"	"	
Tlemcen	810																											
Ain-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	1H.2	8.H	7	30.H	38.3	9	"	"	"	3.1	2.5	3.H	"	"	8	0.H7	2	"	"	"	R le 28 ; T le 29 ; 1j. ⛆ ; 2j. ≡ .
Relizane	30	1010.7	1009.1	1008.6	20.2	30.3	27.1	15.H	10.1	1H	31.2	37.0	10	68	31	32	0.7	0.7	0.8	1.7	NW	8	0.62	2	"	"	"	T le 28 ; ⛈ le 27.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	800	896.3	895.4	895.6	18.0	23.5	20.2	15.7	H.2	15	25.H	32.1	3	81	76	85	3.1	3.9	2.7	1.5	NE	11	0.2H	H	"	"	"	
Tizi Ouzou	222	993.2	992.6	992.H	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	H.2	H.H	3.8	2.1	WSW	23	0.62	3	"	"	"	R le 24.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.03	1	"	"	"	Σ les 3,12.
Batna	1031	"	"	"	12.1	25.5	21.2	10.2	5.0	6	26.1	30.9	23	8H	66	71	2.2	3.5	3.2	2.7	NE	18	0.86	H	"	"	"	R les 28,30 ; Σ les 3,H,11,23,2H ; 1j. ≡ .
Constantine	660	943.6	942.7	942.6	17.H	25.3	21.5	15.6	12.2	6	27.1	3H.6	3	76	60	70	2.2	3.0	3.1	2.5	NNE	H9	2.23	5	"	"	"	R les 24,28,29 ; T le 23 ; Σ les 2,3 ; ⛆ le 17.
Guelma	270	989.2	988.7	989.0	22.2	29.2	22.7	1H.1	"	.	30.6	"	"	67	H7	70	H.8	H.7	3.2	1.7	N	H	0.12	3	"	"	"	T le 24 ; Σ le 23.
Méchéria	1157	890.7	889.5	888.8	17.8	28.5	25.H	16.1	11.0	5	30.0	35.0	7-8	55	28	H3	2.0	3.8	3.6	2.0	SW	H	0.12	2	"	"	"	T le 28 ; 2j. ⛈ .
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	"	"	"	1H.6	26.3	22.9	"	"	"	28H	3H.0	3	"	"	"	1.1	1.9	1.5	1.7	NW	6	0.19	3	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	0.09	H	"	"	"	
Biskra	124	"	"	"	26.6	33.1	29.6	22.9	19.0	16	33.8	37.1	3	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
Touggourt	69	1005.6	"	"	23.5	"	30.6	20.5	15.5	7	35.2	40.5	1H	58	"	HH	0.2	"	0.7	0.3	NE	0	0	0	"	"	"	
Sidi-bel-Abbes	486	"	"	"	17.H	28.H	23.6	"	"	"	29.0	36.5	10	65	H2	55	2.0	1.9	2.3	1.1	NW	H	0.36	2	"	"	"	T les 22,29 ; 2j. ≡ .
Additif																												
Biskra (Août)	12H	1001.6	"	998.6	31.6	38.6	36.5	27.H	24.2	.5	39.9	HH.H	8	26	11	21	0.1	"	0.1	1.5	SE	0	0	0	"	"	"	Σ les 9,10 ; 3j. ⛈ .

(1) Légende. R Orage ; T Tonnerre, ▲ Grêle, △ Grésil, * Neige, ⛆ Rosée, ❄ Gelée blanche, ≡ Brouillard ; B Brume, S Sirocco, ⛈ Tempête de sable.

Le Directeur : G. Grenet

LIBRARY METEOROLOGICAL BUREAU

Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Juillet 1948 à 18h
au : 31 Août 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Tenès
Cherchell
Castiglione
Bida
Michelet
Sétif
Cap Ivi
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Bou Saleb
Nemours
Sidi Abbès
Saïda
Oudjda
El Aricha
Aïn el Hadjar
Djelfa
Biskra
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
El Arfiane
Fl Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3 500 000
36°
34°
33°
32°
37°
1°
2°
3°
4°
5°
6°
7°
8°
0
5
10
25

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — OCTOBRE 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1012.0	1011.5	1011.4	18.8	21.9	20.5	17.6	13.0	19-21	23.7	30.8	H	79	76	77	5.8	6.1	5H	1.9	NW	133	H.59	11	147	3.42	14	R le 9; T le 21.
Cap Ténès	189	993.5	993.H	993.0	18.6	21.2	19.4	17.3	12.2	29	23.3	31.0	H	72	67	74	5.9	5.2	5.2	3.2	E	110	2.30	13	112	1.54	16	R le 29; ≡ le 24.
Alger	59	1009.8	1009.5	1009.H	20.3	24.1	21.5	18.6	11.9	29	25.7	32.7	H	78	6H	76	6.0	5.2	5.0	1.2	NE	127	1.63	15	152	1.29	19	R les 5,8,10,16,20,29; ▲ le 29; 14j. B.
La Calle	10	1014.7	1013.5	1013.9	21.5	24.7	21.7	18.1	11.2	30	26.8	3H.5	25	85	87	90	H.2	3.H	4.2	1.H	NW	113	1.33	10	147	1.14	15	R les 15,16; ≡ le 25.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	12.8	7.5	21	24.0	31.5	H	"	"	"	6.5	5.3	5.3	"	"	161	H.H8	1H	169	3.19	16	R les 1,5,9,21; 11j. ⌓; 3j. ≡.
Relizane	83	1010.2	1008.7	1008.7	17.1	24.H	19.8	14.2	9.0	21	25.1	3H.0	H	8H	H6	77	2.3	1.6	0.7	2.0	W	109	3.76	10	117	2.79	12	T le 1,5,9; 2j. ⌓; 1j. ⌴; 1j. ≡.
Orléansville	142	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	995	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort-National	2..3	895.H	894.6	894.0	15.2	19.3	16.2	13.3	5.6	29	20.6	28.0	23	81	67	75	5.5	5.7	5.8	1.4	W	81	0.9H	10	92	0.70	14	
Tizi-Ouzou	222	992.7	991.H	991.2	17.7	24.2	21.0	"	"	"	"	"	"	76	55	65	6.1	7.H	6.5	1.7	W	88	1.17	9	111	0.99	12	R les 29,30; ▲ le 29.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	56	1.HH	7	57	0.75	8	
Batna	1031	"	"	"	11.2	20.0	16.0	9.6	5.1	30	21.0	29.8	22	83	61	75	H.7	5.0	H.9	2.8	W	52	1.79	10	70	1.40	14	R les 1,7,8,9,17.
Constantine	660	942.8	942.2	941.6	15.2	21.6	18.8	13.7	9.0	29-31	22.7	28.H	23	78	68	7H	H.2	5.0	H.3	2.3	S	38	0.91	16	87	1.36	21	T le 2.5.14,15; R le 13; ⌒ le 14;
Guelma	270	988.H	987.H	987.9	"	25.H	19.1	12.7	6.8	30	27.2	34.3	23	"	H5	75	5.2	6.3	H.6	1.7	N	53	0.96	7	57	0.65	10	T les 5,6,14; 10j. ⌓; 2j. ≡; ≡ les 23,27.
Méchéria	1157	888.8	887.8	887.H	13.0	20.0	16.5	11.3	7.0	30	21.2	27.0	H	70	52	66	H.3	H.9	H.8	2.5	W	72	2.H8	9	76	1.21	11	R les 1,6; ≡ le 24.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	890.0	888.8	888.8	12.7	19.0	16.H	"	"	"	20.7	25.1	24	85	68	75	3.9	H.5	2.8	1.5	NW	80	3.H8	11	86	1.59	1H	R le 12; T le 1; ▲ les 12,17; ⌒ le 14
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	22.9	28.5	23.9	19.5	"	"	29.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Touggourt	69	1007.2	"	1006.3	20.2	"	25.0	17.3	11.5	30	29.2	35.0	dir	70	"	53	1.1	"	0.7	0.H	NE	20	H.00	H	20	2.86	H	T le 13; 2j. ~~S~~.
Sidi-bel-Abbès	H86	"	"	"	13.8	20.7	18.0	9.9	5.0	21	21.8	29.0	3-H	83	61	75	6.2	6.0	5.9	1.0	NW	119	H.H1	13	123	3.24	15	T les 5,21; Hj ⌴; 2j. ⌓; 3j. ∞.

LIBRARY JAN 5- 1949 WEATHER BUREAU

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; ⌴ Grésil; * Neige; ⌓ Rosée; ⌴ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; S Sirocco; ~~S~~ Tempête de sable

Le Directeur: G.

Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Août à 18h
au : 30 Septembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Cherchell
Castiglione
Cap Tenès
Les Attafs
Cap Ivi
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Relizane
Bourbaki
Ain Oussera
Djelfa
Bou Saada
Sétif
Bougie
Djidjelli
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Tebessa
Bou Taleb
Bordj bou Arreridj
Ouled Djellal
El Aricha
Méchéria
Géryville
Laghouat
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ain Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaia
Béni Ounif
Ouargla
Oudjda
Nemours
Béni-Saf
Trois Marchands
Sidi Bel-Abès
Tlemcen
Saïda
Ain el Hadjar
Mascara
Tiaret
Vialar
Reibell
Mostaganem
Cap Tenès
Alger
Mer Carrée
Bouira
Aumale
Maillot
Bougie
Cap Sigli
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Tebessa
Arris
Biskra
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3500000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

No ... Jan. 17.1949

BULLETIN MENSUEL NOVEMBRE 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minima Moyen	Ecart	Extrême	Maxima Moyen	Ecart	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Nbre de jours	Max. en 24h	Total depuis le 1er Janv.	Nbre de jours	Max. en 24h	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1020.4	1018.6	1020.0	13.5	19.1	17.1	12.6	9.0	16	21.0	24.8	1er	80	77	84	3.4	3.6	2.7	1.1	NW	0	0	1	147	1.23	15	8 j. ≡.
Cap Ténès	189	1001.0	1001.0	1001.0	15.1	18.0	16.0	14.2	12.4	30	19.7	24.0	15	69	70	79	3.9	3.6	3.2	1.6	E	0	0	1	112	0.73	17	1 j. ≡.
Alger	59	1017.4	1017.1	1017.4	15.7	19.7	17.0	13.9	12.3	13.21	21.4	29.0	6	80	70	81	3.6	3.6	3.2	0.8	NE	17	0.13	6	171	0.70	25	℞ le 10 ; 9 j. ⌓ ; 21 j. B.
La Calle	10	1021.0	1022.0	1022.6	15.5	19.0	16.6	13.1	9.1	27	21.1	29.2	7	86	90	90	4.2	3.3	3.3	1.6	NW	170	1.24	11	317	1.19	26	℞ le 2.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	5.3	2.3	12	18.9	23.0	14	"	"	"	3.2	2.5	1.8	"	"	1	0.01	1	118	0.84	13	8 j. ⌓ ; 3 j. ⊔ ; 1 j. ≡.
Relizane	80	1017.5	1016.3	1016.4	8.3	19.6	13.8	6.4	2.1	23	20.3	25.0	6	86	49	76	"	"	"	1.0	NE	0	0	0	117	1.35	12	11 j. ⌓ ; 1 j. ⊔ ; 4 j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	78	0.53	6	170	0.61	20	
Tizi-Ouzou	222	999.8	998.3	998.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.2	5.8	3.7	1.1	W	63	0.50	5	174	0.73	17	℞ le 9 ; 4 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	0.28	1	72	0.56	9	Σ le 3 ; 15 j. ⊔.
Batna	1031	874.4	873.1	874.2	4.1	14.8	9.6	3.0	-2.3	21	15.1	23.8	7	82	58	80	3.1	2.9	2.9	2.0	NE	9	0.25	4	79	0.92	18	3 j. ⊔ ; 10 j. gelée ; 1 j. ≡.
Constantine	660	948.2	948.4	947.6	7.9	15.0	12.0	6.7	1.8	27	15.9	23.4	7	85	72	79	3.6	3.5	3.3	2.2	NNE	16	0.33	9	103	0.92	30	3 j. ≡.
Guelma	270	993.6	992.8	993.1	"	19.0	12.9	7.2	2.0	27-28	20.3	29.0	7	"	60	85	4.9	4.3	3.5	1.4	N	67	0.94	8	124	0.78	18	15 j. ⌓ ; 1 j. ⊔.
Mécheria	1157	894.2	893.0	892.6	8.0	17.6	12.8	5.9	2.0	30	20.1	27.0	7	63	40	60	1.3	1.2	1.5	0.5	N	0	0	1	76	0.72	12	1 j. ⌓ ; 5 j. ≡.
Géryville	1305	877.9	876.0	877.0	2.3	15.4	10.0	0.5	-3.5	26-30	16.0	22.5	7	"	"	"	1.3	1.9	1.1	0.6	N	1	0.02	2	"	"	"	15 j. ⊔ ; 17 j. gelée ; 1 j. ≡.
Djelfa	1160	895.0	893.6	894.0	3.9	15.1	10.4	"	"	"	15.8	22.4	7	81	70	72	2.2	2.6	1.1	1.1	NW	0	0	0	86	0.98	14	1 j. ≡ ; 11 j. ⊔.
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Touggourt	69	101.8	"	10.20	11.2	"	16.9	7.4	2.5	28	23.2	29.0	7	60	"	54	0.5	"	0.1	0.1	NE	0	0	0	20	1.11	4	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	123	1.23	15	
Additifs.																												
Laghouat (Octobre)		930.4	930.6	929.5	14.2	21.7	20.1	13.5	9.0	30	23.8	31.8	18	79	48	"	6.5	6.9	"	1.7	SW	3.4	2.00	11	36	0.40	15	℞ le 21 ; 2 j. ∞.
Géryville (Octobre)		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	35	1.10	11	"	"	"	℞ le 5 ; Σ les 21,22.
Tlemcen (Sept.-)		925.8	925.9	925.5	"	"	"	15.3	12.0	dix	28.9	36.0	10	"	"	"	1.3	0.9	1.0	0.3	N-NE	3	0.20	.				
de (Octobre)		925.2	924.3	924.0	"	"	"	11.3	7.0	dix	21.1	27.0	4	"	"	"	3.3	3.4	3.4	0.6	N	189	4.72	12	192	3.50	13	

(1) Légende : ℞ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; * Neige ; ⌓ Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Sirocco ; S Tempête de sable.

Le Directeur : G. Grenet

LIBRARY 1949 WEATHER BUREAU

Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Septembre à 18h
au : 31 Octobre à 1 18h
MER MÉDITERRANÉE
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Miliana
Médéa
Aumale
Bourg
Maillot
Bordj bou Arréridj
Sétif
Constantine
Souk Ahras
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Barika
Aïn Oussera
Bou Saada
Reibell
Djelfa
Biskra
Oulad Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Aïn el Hadjar
Saïda
Sidi bel Abbès
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Belizane
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Oudjda
Aïn Sefra
Mascara
Thiersville
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Bougie
Djidjelli
Cap Aïn
Aïn M'Lila
Batna
Aïn Beïda
Tébessa
Aïn Oussera
Bou Saada
Aïn el Hadjar
Aïn Sefra
Béni Ounif
P. Selzer.
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

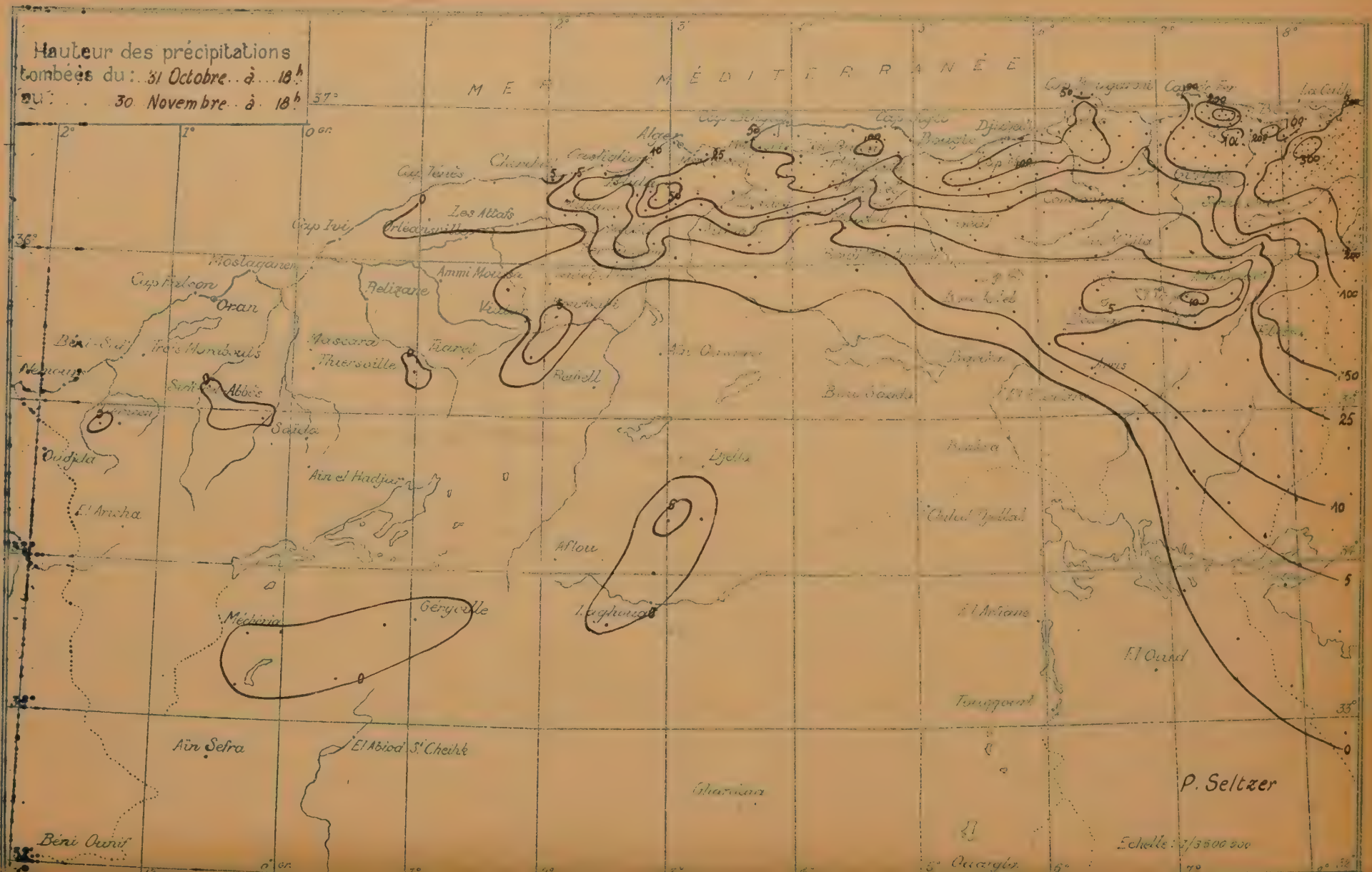
ALGÉRIE DU NORD

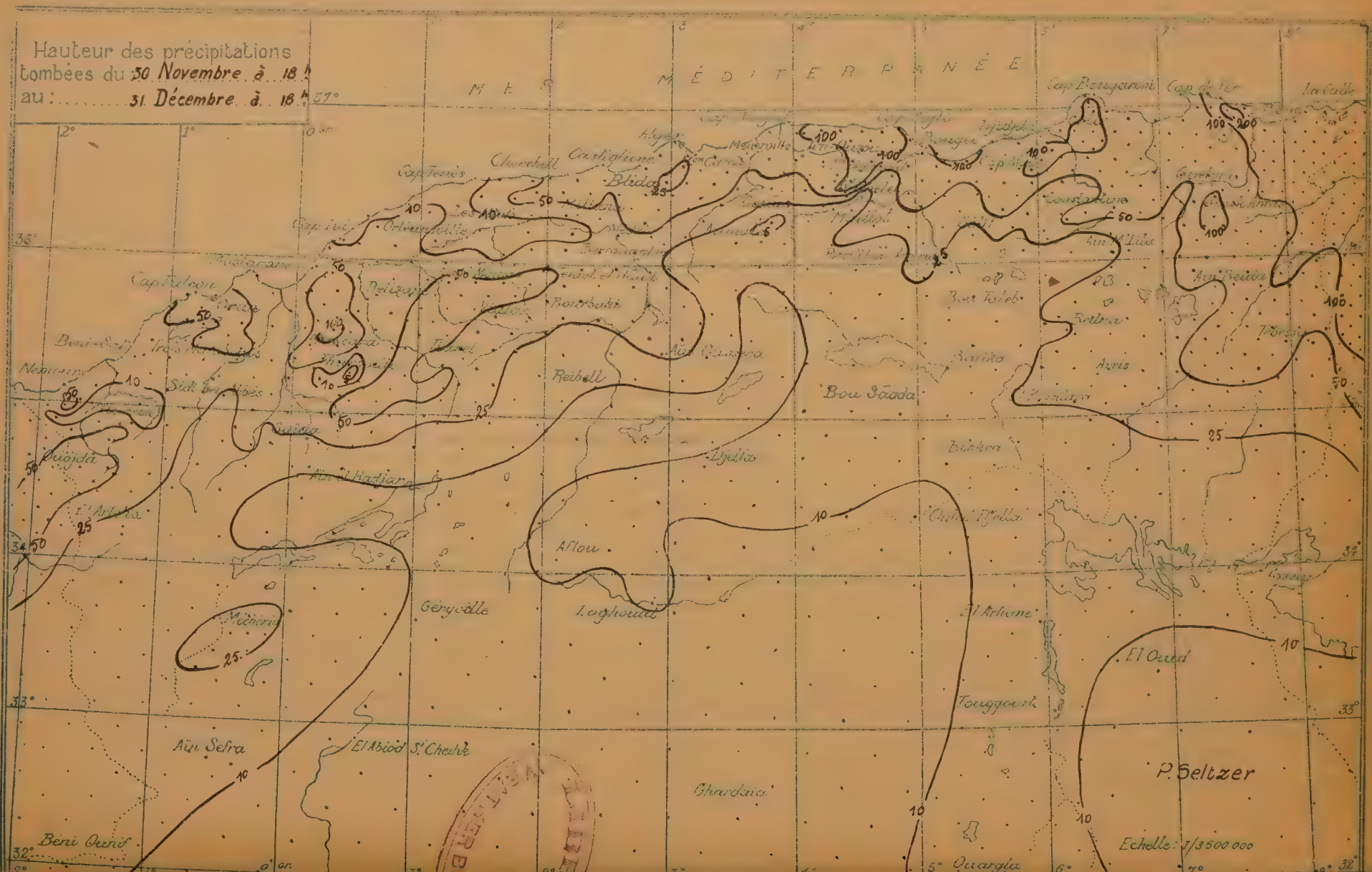
DÉCEMBRE 1948

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Maximum moyen	Maximum abs.	Date	Minimum moyen	Minimum abs.	Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent force moyenne	Vent direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Pluies (Normale 1918-1938) Max. en 24h	Pluies (Normale 1918-1938) N° du jour	Total depuis 1er Sept.	Total depuis 1er Sept. (Normale)	Total depuis 1er Sept. N° du jour	Phénomènes divers (1)
Alger	35	1018.3	1016.8	1016.7	12.6	16.9	15.3	10.9	8.2	19	19.3	22.6	9	83	82	83	4.4	4.7	3.9	1.3	S	51	0.62	7	198	0.98	22	4 j. ≡.
Fort de l'Eau	29	997.9	997.5	997.8	13.2	15.6	14.0	12.0	7.8	19	17.5	22.0	8	82	81	86	5.0	5.0	4.1	2.2	S	20	0.34	5	132	0.62	22	
Alger	59	1014.6	1014.0	1014.3	12.9	16.8	14.7	11.8	8.1	28	18.6	22.9	11	70	62	72	5.2	4.4	3.7	0.9	W	49	0.36	12	220	0.57	37	3 j. ⌓; 13 j. B.
La Calle	10	1019.5	1018.3	1018.6	12.2	16.3	13.6	10.6	7.2	19	18.4	21.6	9	83	76	85	5.1	4.5	3.6	1.5	NW	101	0.64	12	418	0.99	38	
Nemours	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	0.37	6	"	"	"	
Aïn el Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	4.8	1.0	19	16.0	21.0	5	"	"	"	4.5	5.1	3.5	"	"	62	0.73	8	180	0.80	21	1 j. ⌓; 11 j. ⌴; 1 j. ≡.
Relizane	50	1015.1	1013.9	1013.6	7.3	16.1	12.4	4.9	1.0	5-18	16.6	20.1	8	84	58	78	2.6	2.6	2.1	1.7	NE	35	0.73	6	152	1.12	18	4 j. ⌓; 2 j. ⌴; 1 j. ≡.
Orléansville	132	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort National	942	897.0	895.8	896.6	7.2	10.6	8.3	5.5	2.5	28	11.5	16.0	13	85	80	84	4.2	3.3	3.6	1.2	W	79	0.50	9	249	0.56	29	
Tizi Ouzou	222	999.2	996.8	997.5	6.6	15.5	12.1	"	"	"	16.6	19.5	2	91	64	80	5.9	6.0	4.2	0.6	E	45	0.26	4	219	0.53	21	4 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	0.42	6	94	0.51	15	18 j. ⌴.
Batna	1051	"	"	"	1.6	10.6	6.2	0.2	-6.8	5	11.2	14.9	22	97	69	80	3.6	3.4	4.2	2.3	NE	15	0.50	7	94	0.81	25	* le 20; 2 j. ⌓; 4 j. ⌴; 11 j. gelée; 1 j. ≡.
Constantine	660	946.0	945.9	945.1	5.5	11.8	8.6	4.3	1.0	3	12.7	15.6	11-22	85	76	84	5.0	4.3	4.7	2.2	NNE	62	0.91	13	165	0.91	43	3 j. ≡.
Guelma	270	992.7	991.6	991.9	9.9	15.5	10.3	5.0	1.0	10-11	16.3	20.0	div.	83	65	85	5.6	6.4	5.0	1.3	N	78	0.84	10	202	0.80	28	10 j. ⌓; 3 j. ⌴; 1 j. ≡.
Mecheria	1157	891.4	890.6	890.4	4.9	12.0	8.0	3.1	-0.5	30	13.7	20.5	16	69	36	57	3.2	3.8	4.4	2.0	S	34	1.17	4	110	2.81	16	* le 23; 1 j. ⌓; 2 j. gelée; 5 j. ≡; 2 j. S.
Géryville	1383	874.4	873.1	873.6	0.9	10.6	6.2	-0.7	-6.0	5	11.1	16.0	15	"	"	"	3.0	3.5	2.6	1.3	SW	8	0.21	3	"	"	"	* le 24; 16 j. ⌴; 2 j. S.
Djelfa	1160	891.9	891.0	891.0	0.7	10.4	6.1	-0.6	-6.8	4	11.4	15.2	15	90	76	80	2.9	3.0	2.1	1.0	NW	15	0.42	6	101	0.82	20	
Laghouat	765	933.4	933.4	932.7	2.4	12.0	9.0	1.5	-3.6	19	13.6	18.0	6	90	60	"	4.8	4.8	"	1.2	N	13	0.92	7	49	0.68	19	⛈ le 23; 2 j. ⌴; 11 j. gelée.
Biskra	124	1009.4	"	1008.7	10.1	15.4	12.3	7.9	5.5	19	17.3	20.2	6-14	64	"	62	1.8	"	1.1	1.3	N	14	0.77	2	"	"	"	T le 23.
Touggourt	64	1012.6	"	1010.8	6.9	"	12.6	4.0	1.0	div.	18.2	22.0	14	73	"	66	0.3	"	0.3	0.1	NE	20	3.33	2	40	1.66	6	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	3.7	15.7	10.2	1.6	-2.5	3	16.3	22.0	5	90	54	71	4.4	4.3	4.6	0.7	NW	26	0.43	7	149	0.93	22	1 j. ⌓; 12 j. gelée; 10 j. ≡; 1 j. S.
Additif																												
Laghouat (Novembre)	935.6	935.9	935.6	6.3	17.0	13.8	5.2	0.0	27	19.0	26.6	7	80	48	47	2.4	2.5	"	0.7	NW	0	0.0	1	36	0.62	16	1 j. ⌴.

(1) Légende : ⛈ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; * Neige ; ⌓ Rosée ; ⌴ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Sirocco ; S Tempête de sable

Le Directeur : G. Granet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Octobre à 18h
au : 30 Novembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Alger
Cap Ténès
Cap Ivi
Les Attafs
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Mascara
Thiersville
Tiaret
Saïda
Aïn el Hadjar
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
El Ouad
Touggourt
Ouargla
Djelfa
Bougie
Djidjelli
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Arris
Bou Saada
Aïn Oussera
Ghardaïa
Oudjda
El Aricha
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-Abbès
Tlemcen
Cap Tenès
Cherchel
Castiglione
Bougie
Constantine
Bou Ketel
Bou Saada
Chalal Djellal
El Arfiane
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3500000
0
5
10
25
50
100
200
300
37°
36°
35°
34°
33°
32°
2°
1°
0 gr.
5° gr.
6°
7°
8°


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Novembre à 18 h
au : 31 Décembre à 18 h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de fer
La Calle
Cap Tenès
Cherchell
Castiglione
Blida
Menerville
Constantine
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Bou Taleb
Batna
Arris
Bou Saada
Biskra
Djelfa
Reibell
Aïn el Hadjar
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouargla
Béni Ounif
Nemours
Ouajda
P. Seltzer
Echelle : 1/3500000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1949

Stations	Alt.	Pression (mm)			Températures									Humidité relative			Vent		Pluies (Normale 1918-1938)						Phénomènes divers (*)
														7	13	18	7	13	18	Hauteur	Rang	Nbre	Hauteur	Rang	Nbre	
Oran	35	1018.8	1018.2	1018.3	10.4	14.8	13.0	8.9	5.8	14	16.5	19.8	18	85	79	85	5.2	5.1	4.5	1.9	S	1H5	2.30	10	343	1.30	32	1j.K ; 11j.≡.
Cap Ténès	189	998.2	998.3	998.6	11.1	13.5	12.2	10.0	7.0	12	14.9	19.2	19	70	66	75	4.7	5.5	5.0	2.9	S	43	0.70	11	175	0.6H	33	
Alger	59	1014.8	1014.8	1015.1	11.4	15.3	13.1	10.2	8.5	4-30	17.0	22.3	19	75	6H	76	5.7	6.3	5.7	1.1	SW	110	0.97	12	330	0.66	49	1j.▲ ; 2j.⌓ ; 2j.≡ ; 10j.B.
La Calle	10	1018.2	1017.5	1017.2	11.3	15.0	12.8	9.8	4.9	30	16.4	23.2	2	90	90	92	5.2	5.2	4.6	2.1	NW	122	0.8H	13	5H0	0.95	51	1j.K.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	171	2.HH	9	"	"	"	* le 4 (8 cm)
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	4.8	12.5	7.7	3.7	-0.5	31	13.7	21.6	19	90	65	89	4.8	5.9	5.5	"	"	157	2.15	12	337	1.13	33	1j.▲ ; 6j.⌓ ; 7j.⊔ ; 1j.gelée.
Relizane	80	1015.5	1015.0	1015.2	6.2	13.8	9.3	3.4	-2.0	22	14.3	18.0	19	84	7H	85	3.4	3.2	2.8	1.7	W	70	1.49	9	222	1.20	27	1j.K et ▲ ; 7j.⌓ ; 3j.⊔ ; 2j.≡ ; 7j.gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.2	6.5	6.1	1.2	W	275	1.75	12	52H	0.88	H1	* les 3,4,14.
Tizi-Ouzou	222	997.1	995.6	996.0	6.6	13.7	11.0	5.6	3.2	24	15.0	20.0	2	93	70	81	7.7	7.7	7.3	1.4	W	189	1.2H	13	H08	0.72	34	* les 3,4 ; 5 j.≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	128	2.1H	10	222	0.92	25	* les 4,5 (30 cm), 14 (20 cm), 28 ; 16j.⊔ ; 1j.≡.
Batna	1031	"	"	"	1.5	8.6	5.1	0.2	-4.2	22-24	9.3	14.8	21	96	69	85	4.1	3.7	4.0	2.3	NNE	55	1.36	12	149	0.95	37	* les 4,14,29 ; 1j.▲
Constantine	660	944.3	944.3	944.0	4.6	10.2	7.7	3.4	-1.6	30	11.2	17.4	3	85	75	81	4.5	4.8	4.6	2.3	NNE	90	1.08	13	255	0.97	56	* les 13,14 ; 3j.≡ ; 1j.gelée.
Guelma	270	992.0	991.1	991.9	7.5	13.4	9.4	3.6	-1.5	30	14.1	18.0	div.	85	6H	77	6.1	5.9	4.5	1.5	W	143	1.29	11	345	0.95	39	3j.⌓ ; 7j.⊔ ; 8 j. gelée.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	875.1	873.5	874.7	4.6	7.9	6.6	-0.7	-8.0	31	9.2	19.0	23	"	90	92	4.0	3.9	3.4	1.9	N	18	0.60	9	"	"	"	* les 12 (2 cm), 29,30 ; 10j.⊔.
Djelfa	1160	890.3	889.8	889.9	1.5	7.7	3.8	"	"	"	8.6	14.5	19	"	"	"	4.8	4.2	3.8	1.5	NW	54	1.58	10	155	0.99	30	* les 3,4,12 (2 cm),15 ; 5j.⊔.
Laghouat	765	932.2	932.6	932.2	3.4	11.0	9.3	2.2	-2.1	26	12.7	21.0	18	81	59	61	4.2	4.5	"	2.2	NW NNW	4	0.33	5	53	0.63	24	2j.⊔ ; 4j.Sr ; 9j. gelée.
Biskra	124	1007.4	"	1006.0	9.7	16.0	12.7	8.5	5.5	26	16.5	20.0	18-20	70	"	56	2.3	"	1.7	1.8	NW	1	0.06	1	"	"	"	1j. Sr
Touggourt	69	1010.8	"	1009.6	10.0	"	13.6	8.4	5.0	26	17.0	21.0	22	43	"	53	0.6	"	0.5	0.5	NE	1	0.16	1	H1	1.36	7	2j. Sr
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	3.0	13.5	10.9	1.2	-2.5	13-31	14.3	19.5	17-19	87	64	80	4.0	4.2	4.3	0.7	NW	123	2.56	8	272	1.31	24	13j.⊔ ; 1j.B ; 9j.de gelée.

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

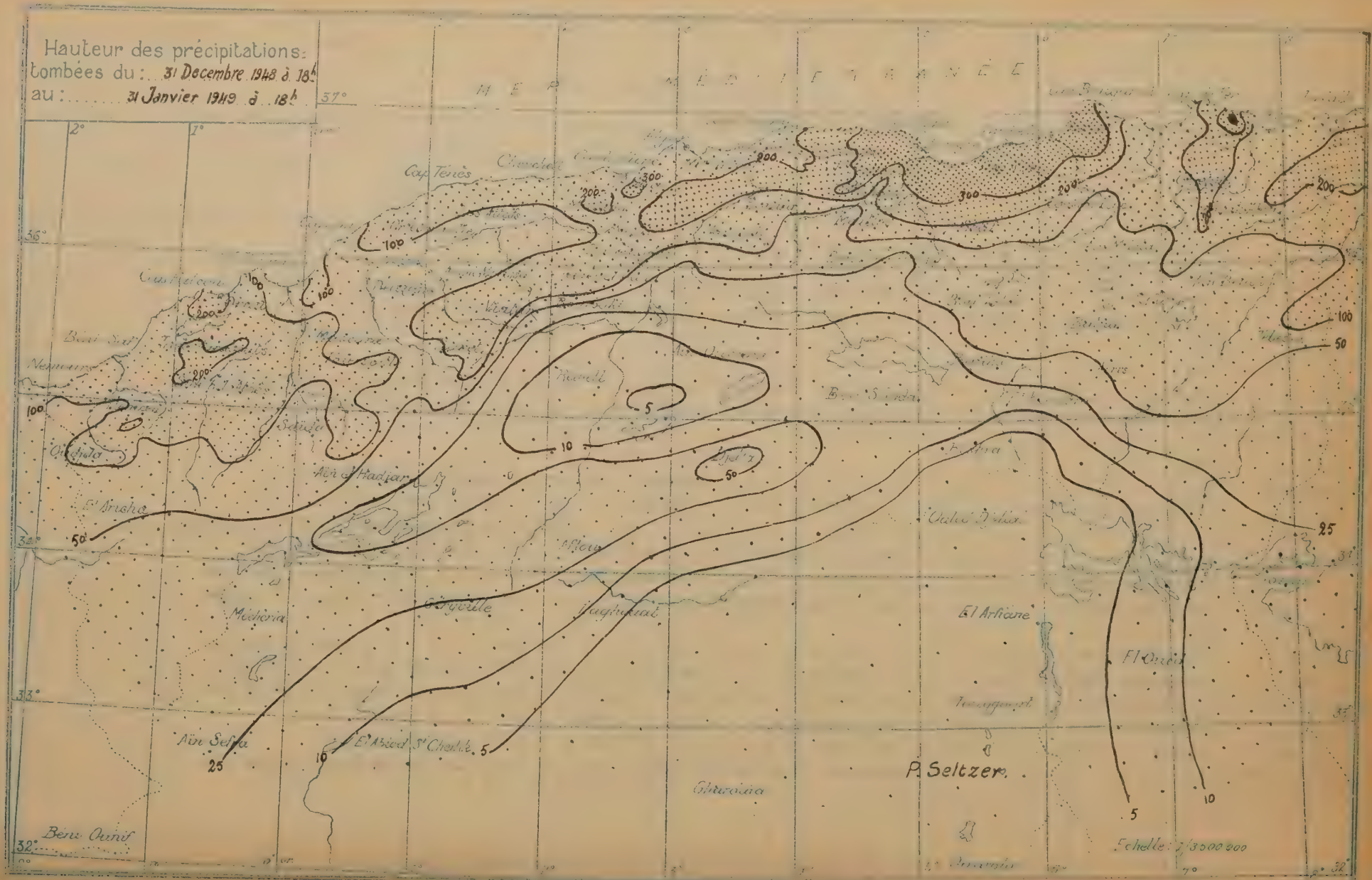
ALGÉRIE DU NORD

FÉVRIER 1949

Stations	Alt.	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h				Humidité relative 7h	13h	18h				Nébulosité 7h	13h	18h	Vent	Pluies (Normale 1913-1938) Total					Observations (1)
Oran	35	1021.9	1020.8	1021.0	10.2	15.2	13.2	8.5	4.2	6	16.7	20.8	10	83	75	80	3.0	3.8	3.0	1.8	SSW	15	0.33	4	358	1.15	36	11j. ≡.
Cap Tenès	189	1001.6	1001.9	1001.5	10.4	13.0	11.3	9.6	5.0	14	14.6	20.0	10	75	69	77	4.4	4.8	5.4	2.7	E	35	0.74	12	210	0.66	45	2j. R; 1j. Δ.
Alger	59	1018.3	1018.0	1018.0	10.8	14.9	13.0	9.2	4.4	5	16.6	23.1	10	84	69	78	6.0	5.6	4.6	1.2	NE	99	1.18	16	429	0.74	65	5j. R; 1j. ▲; 5j. ⌓; 11j. B; 1j. Σ.
La Cala	17	1021.9	1020.8	1021.0	11.1	14.9	12.4	9.0	1.9	4	16.3	21.8	10	83	80	88	4.6	3.5	3.3	1.7	NW	71	0.59	9	611	0.89	60	
Blida	230	929.8	929.2	929.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	2.6	2.7	"	"	21	0.29	6	"	"	"	2j. ▲; 1j. Δ; 1j. ≡.
Médéa	920																										
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Relizane	80	1018.8	1017.9	1017.5	4.8	13.5	12.2	1.7	-5.0	5	14.6	20.0	10	84	68	72	2.6	2.6	2.3	1.6	W	32	0.53	8	369	1.03	41	1j. ⌓; 7j. ⌴; 3j. ≡.
Orléansville	120																										
Aumale	905																										
Fort National	942																										
Tizi-Ouzou	222	999.5	998.0	998.6	6.6	14.0	11.3	5.2	-1.5	5	15.0	22.0	11	89	56	74	7.5	7.1	6.7	1.5	W	119	1.03	14	643	0.90	55	* les 2,3,4; 2j. R.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.8	7.0	6.7	1.5	W	119	1.03	14	643	0.90	55	* les 2,3,4; 2j. R.
Batna	1031	"	"	"	2.8	10.2	6.1	0.6	-7.2	7	11.3	17.4	10	76	60	85	3.6	3.4	4.0	2.2	NE	23	0.77	9	172	0.92	46	* les 3,4,14; 1j. ▲; 1j. Δ; 4j. ⌴; 1j. ≡; 8j. gelée.
Constantine	660	947.6	947.9	947.1	4.3	9.5	6.9	2.7	-5.8	4	10.6	15.8	10	90	86	88	4.8	4.9	5.0	2.3	NNE	60	0.95	15	315	0.97	71	* les 1,2,3,4,14; 5j. ≡; 7j. gelée.
Guelma	270	994.6	993.2	994.0	8.2	14.3	9.4	3.6	-4.0	4	15.1	23.0	10	80	56	79	6.3	6.0	5.2	1.8	NW	101	1.09	10	446	0.98	49	* les 3,4; 1j. T; 2j. Δ; 9j. ⌓; 3j. ⌴; 2j. ≡; 5j. gelée.
Méchéria	1157																										
Géryville	1305	879.9	874.7	876.5	5.4	8.4	7.9	-2.0	-10.0	5	9.6	17.0	9	"	"	"	4.1	4.4	3.7	1.5	NW	14	0.56	5	"	"	"	* les 15,16; 1j. T; 1j. ▲; 14j. ⌴; 3j. ≡; 19j. gelée.
Djelfa	1144	892.6	892.0	891.9	"	"	"	"	"	"	9.8	17.5	10	"	"	"	4.5	4.1	3.5	1.3	NW	17	0.61	6	172	0.93	36	* les 4,14,15; 1j. Δ; 7j. ⌴.
Laghouat	765	934.3	935.4	934.0	2.3	11.4	10.3	1.4	-7.5	5	15.3	19.5	10	72	50	52	2.2	3.7	"	2.0	NNW	12	1.00	5	65	0.68	29	2j. ⌴; 8j. gelée.
Biskra	87	1009.4	"	1007.4	11.0	18.0	14.0	8.4	3.5	8	18.4	22.7	15	53	"	47	1.2	"	1.1	1.8	NW	1	0.10	1	"	"	"	1j. Σ; 3j. ⛆.
Touggourt	69	1012.7	"	1011.1	7.3	"	12.6	4.1	-2.5	5	18.5	22.7	12	68	"	52	0.3	"	0.5	0.9	NE	0	0.00	0	41	1.14	7	5j. ⛆; 6j. gelée.
Sidi-bel-Abbès	436	"	"	"	2.5	13.9	10.7	0.5	-6.5	5	14.5	22.0	11	85	55	74	6.7	5.5	5.5	0.9	N	27	0.53	6	293	1.15	30	1j. R et ▲; 1j. Δ; 1j. ⌓; 11j. ⌴; 4j. ≡; 11j. 8; 13j. gelée.

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

(1) Légende


Hauteur des précipitations:
tombées du: 31 Decembre 1948 à 18h
au: 31 Janvier 1949 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Ténès
Nemours
Oudjda
El Aricha
Aïn el Hadjar
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
El Arfiane
Fl Oued
P. Seltzer
Béni Ounif
Echelle: 1/3 500 000
100
200
300
50
25
10
5

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

BULLETIN MENSUEL — MARS 1949

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N^bre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N^bre de jours	Phénomènes divers (*)
Oran	35	1011.6	1011.6	1011.6	12.9	16.3	14.6	9.9	2.6	5	18.1	21.2	7	79	74	82	5.1	4.4	4.3	2.1	NE	15	0.36	3	373	1.06	39	1j R; 6j. ≡.
Cap Ténès	189	992.7	992.8	992.3	11.8	14.5	12.7	10.2	4.8	13	16.2	21.6	15	66	65	69	3.7	4.6	4.8	2.6	E	34	1.03	10	244	0.69	55	2j. R.
Alger	59	1009.5	1009.1	1009.2	13.0	16.0	13.5	11.0	6.2	5	18.1	25.7	8	70	63	73	7.0	6.0	6.7	1.9	NE	46	0.62	18	475	0.72	83	1j. ▲; 2j. ⌓; 1j ≡; 17j. B.
La Calle	10	1013.5	1012.6	1012.8	13.2	15.8	13.5	9.6	4.9	4	16.9	27.4	10	81	80	88	5.0	4.6	3.9	2.3	NW	95	1.20	13	706	0.92	73	
Tlemcen	810	921.4	920.8	921.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.2	2.6	2.8	0.3	W	47	0.65	9	"	"	"	
Aïn el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	7.9	13.4	8.4	3.4	-4.0	5	14.6	21.0	15	84	83	83	3.0	3.8	3.9	"	"	41	0.76	10	410	0.99	51	2j R; 1j. ⌓; 9j. gelée.
Relizane	80	1009.4	1009.1	1007.9	8.5	17.2	15.1	4.9	-2.0	4.5	18.0	24.0	31	85	57	63	2.8	3.9	3.4	2.0	NE	32	0.86	6	268	1.05	40	1j. R; 4j. ⌓; 6j. ⊔; 5j. gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.8	6.9	6.9	1.4	W	133	1.06	21	776	0.92	76	* les 3,4,5,20,21,22; 1j. T.
Tizi-Ouzou	222	991.0	990.3	990.6	9.3	16.4	13.2	7.4	2.5	2	16.9	27.0	12	85	64	76	7.7	7.6	7.3	1.9	W	112	1.18	14	634	0.83	60	2j. ≡
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	71	1.65	13	380	1.15	51	* les 4,5,6,20,21; 1j ▲; 11j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	3.7	9.8	6.9	2.0	-4.1	25	11.3	19.5	11	75	70	96	5.6	5.9	5.3	2.1	NE	46	1.07	20	218	0.95	66	* les 3,5,13,20,22; 2j ⌓; 4j. ⊔; 7j. gelée.
Constantine	660	940.6	940.8	939.8	6.6	11.9	8.8	4.9	-0.8	4	13.1	21.6	10	87	88	85	5.0	6.1	5.6	2.3	NNE	100	1.82	20	415	1.09	91	* les 2,3,4; 2j. R; 2j ≡; 2j. gelée.
Guelma	270	987.1	986.0	986.6	10.2	15.0	10.9	4.6	0.0	4.8	15.9	25.0	11	78	63	80	6.7	7.3	5.6	2.1	N	157	2.18	19	603	1.14	68	2j. R; 2j. T; 3j. ⌓; 1j. ≡; 2j. gelée.
Mechéria	1157																											
Géryville	1305	869.0	867.6	867.9	4.5	11.8	10.6	2.1	-6.0	5	12.7	20.0	11	96	95	93	3.2	5.1	5.1	2.0	S	18	0.53	10	"	"	"	* les 13,24; 6j. ⊔; 10j. gelée.
Djelfa	1160	886.1	885.4	885.1	5.0	11.6	7.0	"	"	"	12.1	20.8	11	94	91	90	3.4	4.7	4.0	1.8	NW	53	1.83	12	225	1.05	48	* les 4,13,21,24; 1j. ⊔.
Laghouat	765	927.6	927.8	926.3	6.0	14.5	12.6	4.8	-2.7	5	16.2	24.0	11	80	50	63	4.3	5.4	7.0	2.3	N	69	4.30	10	134	1.20	39	* le 24; 2j. R; 1j ≡; 2j. gelée.
Biskra	124	1002.7	"	1000.8	14.0	19.8	16.7	11.3	6.5	4	20.4	29.0	12	50	"	50	3.3	"	1.7	1.6	SE	40	2.10	4	"	"	"	2j. Σ; 3j. S.
Touggourt	69	1006.3	"	1004.0	12.5	"	18.2	8.4	1.0	4.5	21.6	30.0	11	55	"	45	0.9	"	1.0	0.5	NE	7	0.77	5	48	1.06	12	1j. S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	6.8	16.0	13.0	3.3	-6.0	5	16.9	23.5	15	82	56	63	4.7	5.5	5.0	1.1	NW	36	0.92	8	335	1.12	38	2j. R; 2j. ⌓; 4j. ⊔; 5j. ≡; 4j. B; 6j. gelée.

Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Janvier 1949, 18h
au : 28 Février 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougarni
Cap de Fer
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidelli
Bougie
Alger
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Blida
Milliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn Beida
Cap Ivi
Orléansville
Les Alais
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Aïn Moussa
Teniet el Haad
Vialar
Bourouki
Tiaret
Mascara
Thiersville
Bou Jalet
Balna
Barika
Aïn Oussera
Bou Saada
Djelfa
Biskra
Ouled Djellal
Béni Saf
Nemours
Sidi Abbès
Tlemcen
Saïda
Aïn el Hadjar
Oudjda
El Aricha
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
El Arfidne
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Ouargla
Béni Ounif
P. Seltzer
Echelle : 1/3 500 000
MÉVIN
LEB 19
IBIS

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

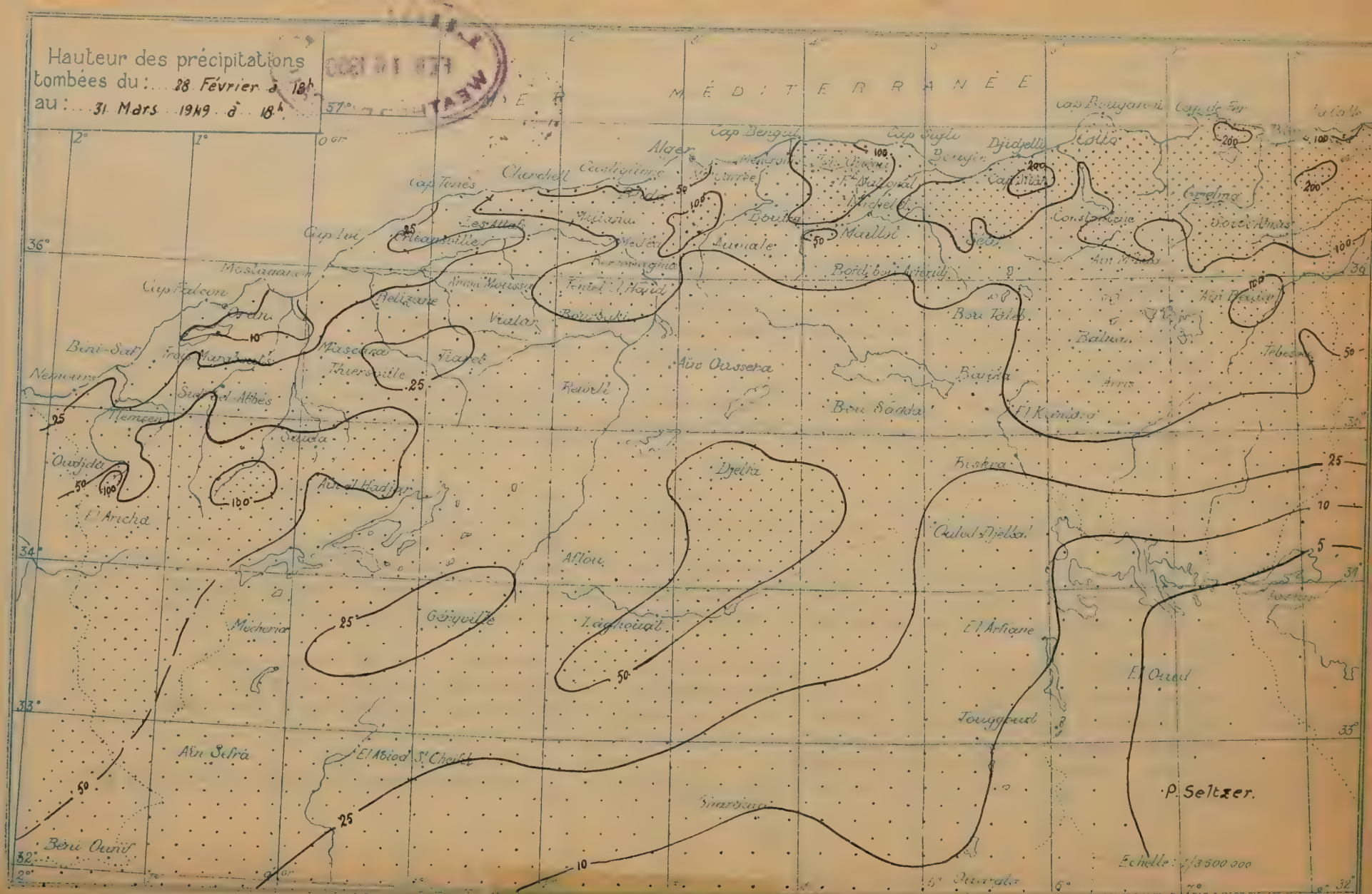
LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

BULLETIN MENSUEL — AVRIL 1949

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Températures Moyennes	Températures Maxima	Températures Minima	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent 7h	Vent 13h	Vent 18h	Vent Dominant	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Pluies (Normale 1918-1938) Total depuis le 1er Sept.	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1013.6	1012.8	1013.0	16.1	17.7	16.8	13.4	9.0	4	20.0	27.8	7	86	86	92	5.5	5.9	5.6	2.1	NW	66	1.78	9	439	1.13	48	R le 17,24; 1H j. ≡.
Cap Ténès	189	994.4	993.9	992.8	15.5	17.3	16.6	13.8	11.2	10	20.3	26.4	6	74	73	73	3.6	3.8	3.6	2.5	E	46	2.42	7	290	0.78	62	R les 23,30; ▲ le 30; 4j. ≡.
Alger	59	1010.8	1010.6	1010.2	17.3	20.1	17.7	14.8	11.5	4	22.0	31.4	6	77	67	80	5.1	4.8	4.0	1.8	E	77	1.88	7	552	0.79	90	R les 23,24; ▲ le 24; Σ le 6; 21 j. B; 3j. ≡.
La Calle	10	1016.6	1015.1	1015.4	19.0	20.7	18.9	13.8	9.3	11	22.6	32.0	24	84	82	87	2.3	2.8	2.6	1.4	SE	17	0.27	3	723	0.87	76	
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	122	2.00	8	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1009	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	43	1.23	13	433	1.18	69	R les 10,24; Δ le 24; 6 j. Δ; Σ les 11,12; 2j. ≡.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	10.2	3.2	H	"	"	"	"	"	"	4.9	5.4	5.0	"	"	65	1.59	5	475	1.05	56	R les 23,25,30; Σ le 11; 1j. ≡.
Relizane	89	1010.7	1008.7	1008.3	14.6	24.1	21.0	10.1	4.0	3	25.1	31.0	6-19	80	44	53	1.3	1.6	2.1	1.9	W	52	1.73	6	320	1.13	46	T le 16.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.4	4.8	5.0	1.4	W	77	0.82	8	853	0.92	84	▲ le 30.
Tizi Ouzou	222	991.8	990.7	989.6	14.9	23.5	19.5	12.0	8.0	H-11	23.8	30.0	22	81	51	63	4.7	5.8	5.9	1.8	W	48	0.81	4	682	0.85	64	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	53	1.47	7	433	1.19	58	R le 29; T le 24; Σ les 22, 23.
Batna	1031	"	"	"	8.9	19.9	14.7	6.1	2.1	13	20.5	28.1	22	74	62	76	2.6	3.8	3.2	2.6	NNE	36	1.29	8	254	0.99	74	R les 1,2,24,30; Σ les 22,30; 3j. Δ; 1j. ≡.
Constantine	660	944.0	943.2	942.2	13.1	20.8	16.5	9.9	4.6	10	21.8	28.4	21	66	57	66	2.9	3.5	3.7	2.3	S	54	1.17	10	469	1.19	101	T les 2,25; ▲ le 25; Σ les 23,24,30; 2j. ≡.
Guelma	270	989.8	988.4	988.7	16.7	22.3	16.7	8.1	2.8	11	23.7	30.2	21	75	60	76	4.2	4.2	3.4	1.7	N	49	0.91	5	652	1.12	73	R les 1,2; Σ le 22, 11h j. Δ.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	871.2	870.2	870.0	11.2	18.9	17.4	8.5	2.0	4	19.9	25.0	21	"	"	"	2.9	3.6	3.9	2.2	SE	59	2.18	8	"	"	"	R les 27,30; 1j. ⊔.
Djelfa	1160	889.2	888.2	888.0	12.0	19.7	16.2	"	"	"	20.4	25.5	22	"	"	"	2.5	3.0	2.6	1.6	SW	16	0.76	2	241	1.03	50	R le 28; ▲ les 24,28.
Laghouat	765	930.4	930.2	928.7	11.4	21.5	20.7	10.7	5.7	5	24.1	30.0	21	76	42	45	3.9	4.3	"	1.7	ENE	29	2.42	5	163	1.32	44	R les 1,24; 1j. ∞.
Biskra	124	1003.8	"	1001.9	20.1	25.7	23.0	16.2	9.0	11	26.4	33.1	23	60	"	47	1.7	"	1.6	1.5	SE	46	4.60	4	"	"	"	R les 1,24; Σ le 22; 3j. B.
Touggourt	69	1006.0	"	1004.5	18.9	"	23.9	13.4	8.0	6	27.8	36.0	22	57	"	42	0.5	"	0.4	0.9	NE	1	0.33	3	49	1.02	15	R les 24,27; 5j. B.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	12.7	21.2	18.2	7.6	2.5	29	22.3	29.0	11	67	54	64	5.1	5.9	5.0	1.4	N	59	1.51	9	394	1.17	47	R le 16; 9j. ∞; 1j. Δ.

(1) Légende. R Orage; T Tonnerre. ▲ Grêle. Δ Grésil. * Neige. B Brouillard. ≡ Gelée blanche. ∞ Rosée. ⊔ Givre. Σ Eclairs.


Hauteur des précipitations
tombées du : 28 Février à 18h
au : 31 Mars 1949 à 18h
MÉDITERRANÉE
Alger
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Cap Tenès
Cherchell
Castiglione
Bouira
Aumale
Maillot
Constantine
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Vialar
Mascara
Thiersville
Tiaret
Beni-Saf
Nemours
Tlemcen
Sidi-Bel-Abbès
Saida
Oudjda
El Aricha
Aïn el Hadjar
Aïn Oussera
Bou Saada
Djelfa
Aflou
Géryville
Lagouat
Mécheria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Beni Ounif
Touggourt
El Arfiane
Ouled Djellal
Biskra
El Oued
Balna
Tebessa
Bou Taleb
Bordj bou Arreridj
Aïn Beida
Aïn Mlila
Souk Ahras
Grelma
Colla
Cap Aïtah
Bougie
Michelet
Fl. National
Fl. Ouïdan
Fl. Kantara
Arris
Bariza
Ouarala
Guardaia
P. Seltzer.
Echelle : 1/3 500 000
MEAT
FEB 14 1950

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

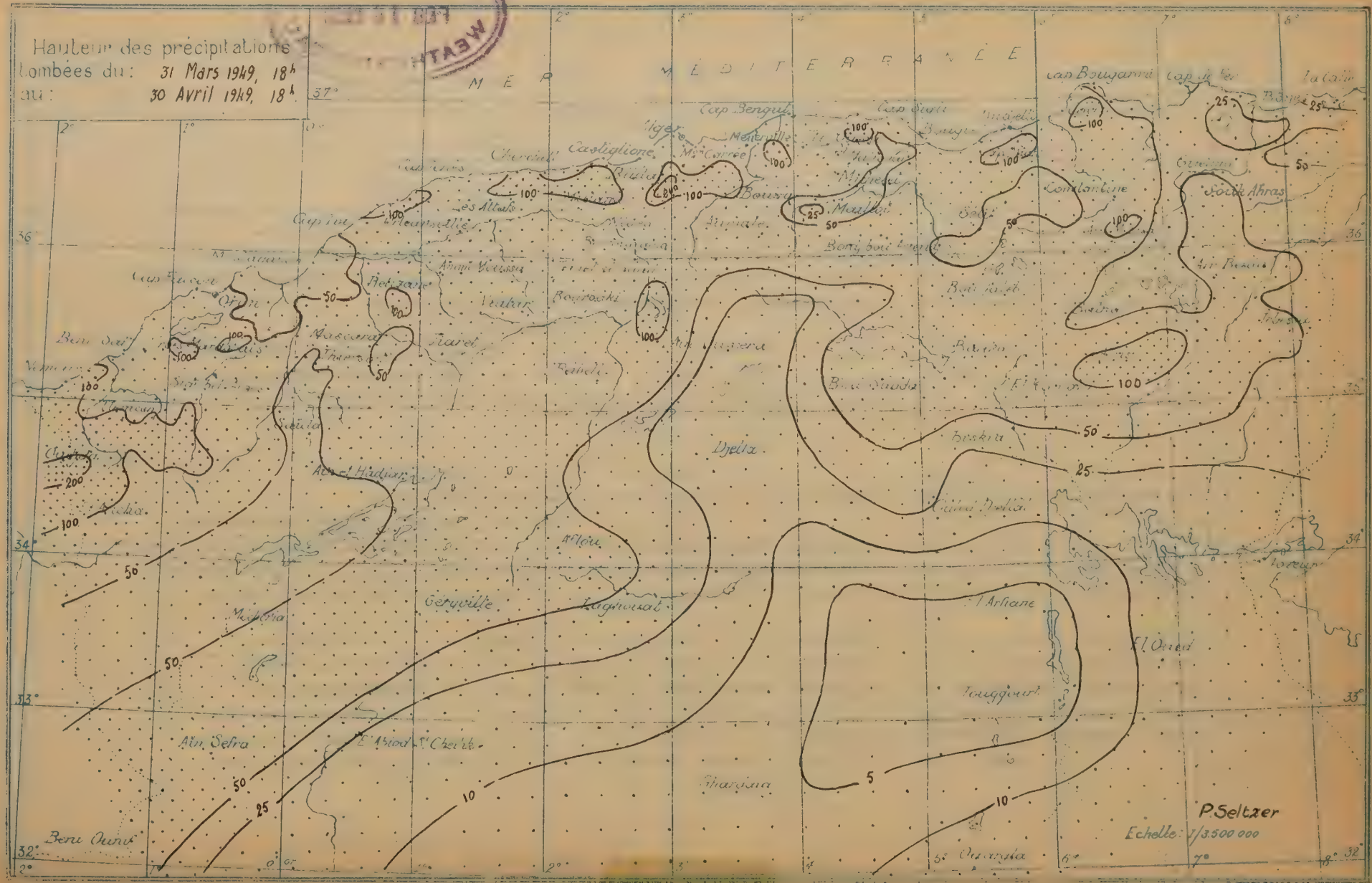
ALGÉRIE DU NORD

1949

LIBRARY FEB 16 1950 MA WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mb)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent	Pluies (Normale 1908-1938)						Insolation
		4h	10h	16h																							
Alger	35	1010.0	1009.2	1008.6	17.5	20.0	19.2	12.9	10.6	9	21.3	27.2	23.25	79	76	77	4.8	3.4	3.5	2.3	NW	27	1.00	2	466	1.12	50	R le 7 ; hj. ≡.
Cap Ténès	189	990.2	990.2	989.1	16.8	18.2	17.9	14.9	11.0	1-2	20.3	29.4	25	65	70	67	3.0	2.8	2.8	3.9	W	20	0.67	5	310	0.77	67	R le 6, 15.
Alger	59	1006.4	1006.3	1006.3	18.8	21.2	19.1	15.4	11.7	2	23.3	34.4	26	70	61	69	5.0	4.2	4.4	1.8	NE	50	1.08	9	602	0.81	99	R les 19,31 ; ▲ le 31 ; 2j. B ; 1j. ≏.
La Calle	10	1010.7	1010.7	1010.7	20.3	20.8	18.9	15.1	11.6	21	22.6	37.6	28	81	82	86	3.9	3.5	3.9	1.4	NW	77	1.76	9	800	0.92	85	
Herbillon	170	"	"	"	15.3	19.0	16.8	9.3	5.0	2	20.9	30.0	26	68	67	69	3.3	2.2	2.3	"	"	22	0.46	5	"	"	"	
Aïn-el-Arba	1270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	1.07	12	479	1.17	81	R les 2.3.6.15 ; ▲ le 1er ; Σ le 27 ; 5j. ≏ ; 1j. ∪ ; 2j ≡.
Mascara	490	"	"	"	14.1	21.7	17.8	10.4	5.5	3	23.0	34.0	27	82	76	79	5.7	5.3	3.3	"	"	41	1.02	5	516	1.05	61	R le 1 ; hj. ≏ ; ∽ le 19 à 23h10.
Relizane	80	1006.6	1005.5	1005.2	16.9	24.1	21.7	12.2	7.5	21	24.9	37.2	27	72	47	51	1.8	2.0	1.7	2.5	W	35	1.10	4	355	1.12	50	
Orléansville	119																											
Aumale	705																											
Fort National	942	"	"	"	13.2	16.4	14.5	"	"	"	18.6	32.0	28	81	79	83	3.8	4.7	5.0	1.4	W	167	2.37	12	1020	1.02	96	
Fort Gueydon	222	987.5	986.3	986.7	15.3	22.2	19.6	11.9	8.0	21	22.9	33.0	27	84	55	69	5.8	6.7	6.8	1.7	W	117	2.39	9	799	0.92	73	
Setif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	70	1.38	10	503	1.21	68	Σ le 28.
Batna	1031	"	"	"	11.6	19.3	15.6	8.5	0.8	21	20.8	27.7	30	71	65	70	4.0	3.9	4.2	2.7	NE	20	0.51	9	274	0.93	83	R le 11 ; Σ les 28,29 ; 1j. ∪.
Constantine	660	939.0	938.7	938.2	14.1	19.1	15.9	10.6	5.2	21	20.6	34.8	28	75	57	67	4.1	4.4	4.9	2.3	S	74	1.68	18	543	1.15	119	R les 5,19 ; T les 1,6,11,14,15,16,31 ; ▲ les 1,28.
Guelma	270	985.2	984.7	984.7	17.5	21.8	16.9	9.8	5.3	13	23.4	37.0	28	72	58	88	5.1	5.5	4.9	1.6	E	71	1.25	10	723	1.15	83	T les 2,6 ; ▲ le 5 ; 7j ≏ ; 1j. ≡.
Nécivia	1017																											
Géryville	1305	869.0	867.9	867.5	12.5	19.1	18.8	9.4	2.0	3	20.4	33.5	28	85	79	82	3.3	4.0	4.0	1.8	N	36	1.29	11	"	"	"	R les 13, 25, 26 ; ▲ le 13.
Djelfa	1160	885.8	884.6	885.0	13.2	20.1	17.7	"	"	"	20.9	33.2	28	70	69	68	3.5	4.0	3.9	1.5	NW	63	1.80	11	304	1.13	61	R le 26 ; ▲ les 7, 26.
Laghouat	768	925.8	925.6	924.2	14.8	23.7	22.5	13.3	7.6	17	26.5	39.2	28	74	48	"	4.7	5.1	"	2.3	NW	15	0.79	9	178	1.25	53	R les 4, 13 ; 2j ∞.
Biskra	124	997.9	"	994.8	23.4	29.1	26.5	19.6	15.2	21	29.8	38.0	27	40	"	39	2.0	"	1.1	1.9	NW	7	0.47	3	"	"	"	R ▲ le 7 ; 6j. θ.
Touggourt	69	1001.1	"	998.8	"	"	"	17.1	11.0	4	32.2	43.0	28	"	"	"	0.1	"	0.4	0.3	NE	4	1.00	2	53	1.02	17	R le 7 ; 3j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	14.3	22.2	19.3	"	"	"	23.7	34.5	27	85	57	65	3.3	4.1	3.5	1.6	N	13	0.34	4	407	1.08	51	T le 6 ; 1j. ∞.

(1) Légende R Orage, T Tonnerre, ▲ Grêle, ⌂ Grésil, * Neige, D. Rosée, ⊔ Gelée blanche, ≡ Brouillard, B Brume, F Sirocco, ≈ Tempête de sable


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mars 1949, 18h
au : 30 Avril 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Cap Sigli
Cap Bougarni
Cap de Fer
Castiglione
Mt Carrée
Bouira
Constantine
Souk Ahras
Les Attafs
Cap Ivi
Cap Faccon
Oran
Mascara
Tiaret
Djelfa
Biskra
Aflou
Laghouat
Géryville
Mécheria
Ain Sefra
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaia
Beni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

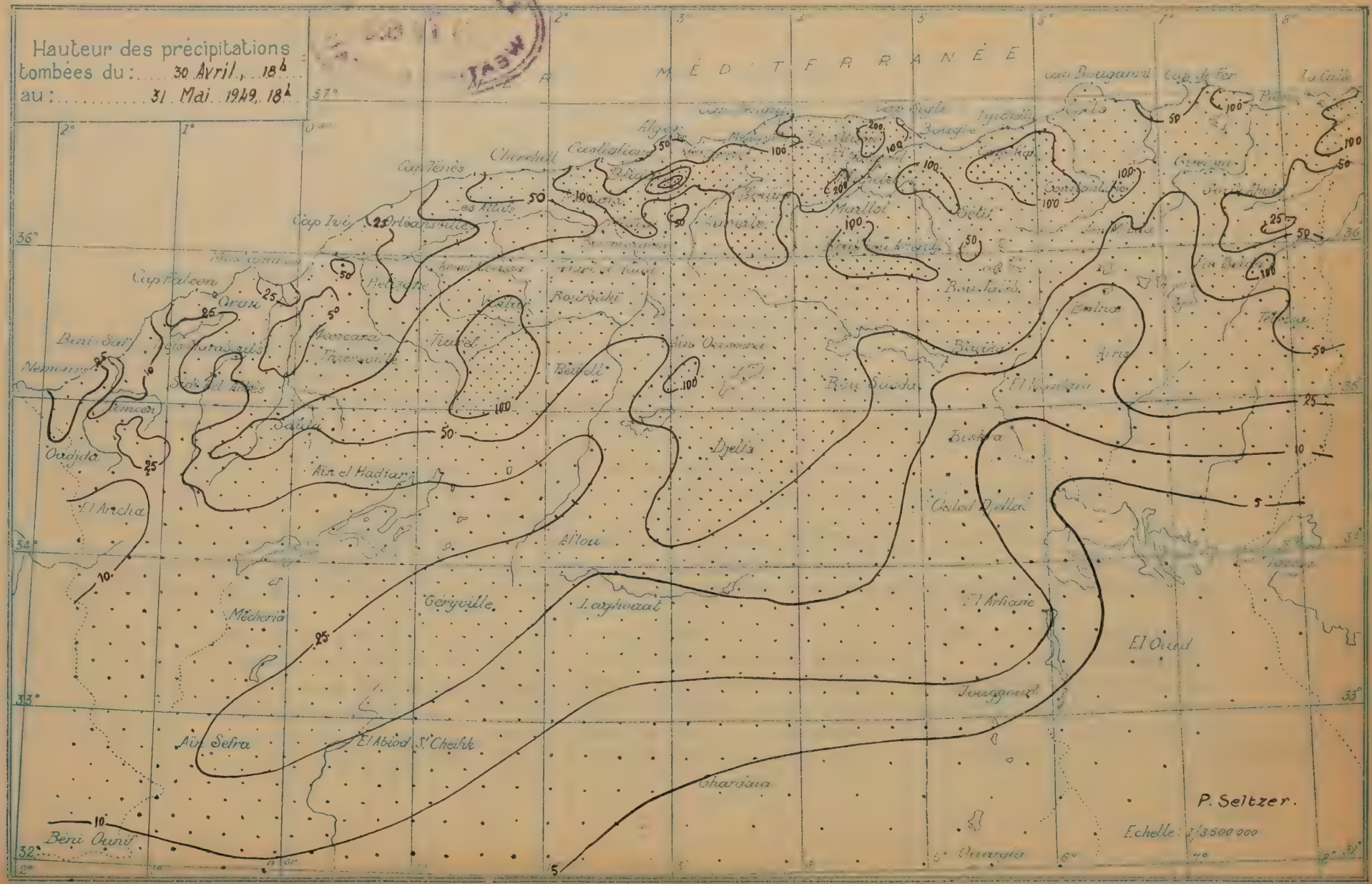
BULLETIN MENSUEL — JUIN 1949

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minima moyen	Minimum absolu	Maximum moyen	Maximum absolu	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent	Pluies (normale 1901-1938) Total du mois	Total depuis le 1er Sept.	Nbre de jours	Observations diverses (1)
Oran	35	1012.2	1011.8	1011.6	22.0	22.9	22.2	18.7	12.4	2	24.8	30.2	23	79	61	83	4.2	3.8	3.6	2.3	NW	0	0	1	466	1.10	51	R le 8 ; 14j ≡.
Cap Ténès	189	993.1	993.0	991.6	20.9	22.7	22.8	18.5	14.8	1re	26.7	35.2	6	66	68	62	3.3	2.8	3.9	3.0	E	0	0	2	310	0.75	69	R les 9,26; Σ le 6; 2j ≡ ; 1j. ∞.
Alger	59	1009.5	1009.0	1009.0	22.9	25.9	23.7	19.8	15.8	1re	28.4	33.4	23	72	58	70	3.8	3.0	3.5	1.3	NE	3	0.20	4	605	0.80	103	R les 9,12,26 ; Σ le 26 ; 19 j. B ; 1 j. ∞.
La Calle	10	1013.9	1013.4	1012.8	25.2	25.9	23.8	19.5	15.4	3	27.5	39.2	27	81	77	88	3.0	1.7	2.2	1.3	NW	11	0.52	5	811	0.91	93	R les 17,29.
Hemeen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.3	1.8	1.8	0.1	S	0	0	0	.	"	"	
Ain el Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	479	1.12	82	R les 11,16 ; T le 9,17; Σ les 7.8,12,13 ; 1j ≡; 1j. ∞ ; 1j. θ.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	0.27	1	520	1.02	62	R les 6,8.
Relizane	80	1009.0	1006.8	1006.2	22.0	31.0	27.8	16.8	12.0	3	32.2	39.2	30	66	36	42	1.6	1.6	2.1	2.4	NW	4	0.37	2	359	1.11	52	T le 8 ; Σ le 21,30.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.9	3.0	4.0	1.6	W	5	0.17	5	1025	1.00	101	Σ les 8,14.
Tizi Ouzou	222	990.3	989.0	989.2	20.8	29.3	26.6	17.3	11.9	3	31.0	36.5	7	69	46	51	1.6	3.3	4.4	1.7	W	3	0.16	2	802	0.91	75	R le 26 ; Σ le 14,26.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12	0.43	3	515	1.16	71	T le 28 ; Σ le 8.
Batna	1031	"	"	"	15.9	29.5	24.6	11.8	4.2	3	30.8	37.3	27	"	"	"	2.1	2.6	3.0	2.8	NE	7	0.30	3	281	0.88	86	R les 11,12,17,29 ; Σ les 9,10,16,26.
Constantine	660	941.5	940.6	940.7	20.8	26.9	23.0	15.9	9.4	3	28.4	36.2	27	63	47	57	2.1	2.8	3.4	2.5	NNE	5	0.20	7	548	1.11	124	R le 11; T le 28.
Guelma	270	987.9	986.7	987.1	25.1	30.8	23.5	15.1	9.0	3	31.9	39.0	23	57	42	69	3.9	4.8	3.9	1.7	N	3	0.13	3	736	1.11	86	2j. ▲.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	872.6	871.5	871.4	20.0	29.7	28.3	15.8	5.0	1re	31.0	35.5	30	.	"	"	1.5	1.9	2.4	1.7	S	4	0.21	2	"	"	"	R le 20 ; 2j. θ.
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	929.4	929.0	927.0	20.5	32.5 (1)	33.3	19.3	11.4	3	35.7	41.0	23	70	37	"	2.3	1.6	.	1.7	ESE	2	0.17	5	180	1.16	58	R les 12,18,27; 10 j. ∞.
Biskra	124	1000.7	"	998.0	30.8	37.6	35.1	26.6	20.0	1re 3	38.7	43.1	16	29	"	29	2.8	"	1.7	1.9	SE	0	0	0	.	.	"	R les 16,28; 4j. θ.
Touggourt	69	1003.9	"	1001.5	28.3	.	35.0	24.3	16.0	2	39.7	45.0	11-16	55	"	43	0.8	"	0.5	0.4	NE	0	0	1	53	0.95	18	R le 24 ; 3 j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	20.4	28.8	25.3	"	"	"	29.3	35.0	5	59	47	56	3.0	3.1	3.3	1.1	N	0	0	0	407	1.04	51	R le 6; 5j. ∞.

1). Obs. faite à 12 h.

(1) Légende. R Orage ; ↯ Tonnerre ▲ Grêle ; ∧ Brouillard * Neige ; ≈ Rosée ; ❄ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; F Fumée


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Avril, 18h
au : 31 Mai 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Ivi
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Beni Saf
Nemours
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Mécheria
Aïn Sefra
Béni Ounif
Saïda
Aïn el Hadiar
Géryville
Laghouat
Aflou
Djelfa
Bou Saada
Biskra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaia
Ouargla
Bou Jaleb
Sétif
Bougie
Cap de Fer
Cap Bougarni
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Tiaret
Bourbaki
Aïn Oussera
Beïfell
Mazlot
Aumale
Bouira
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaia
Ouargla
P. Seltzer.
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

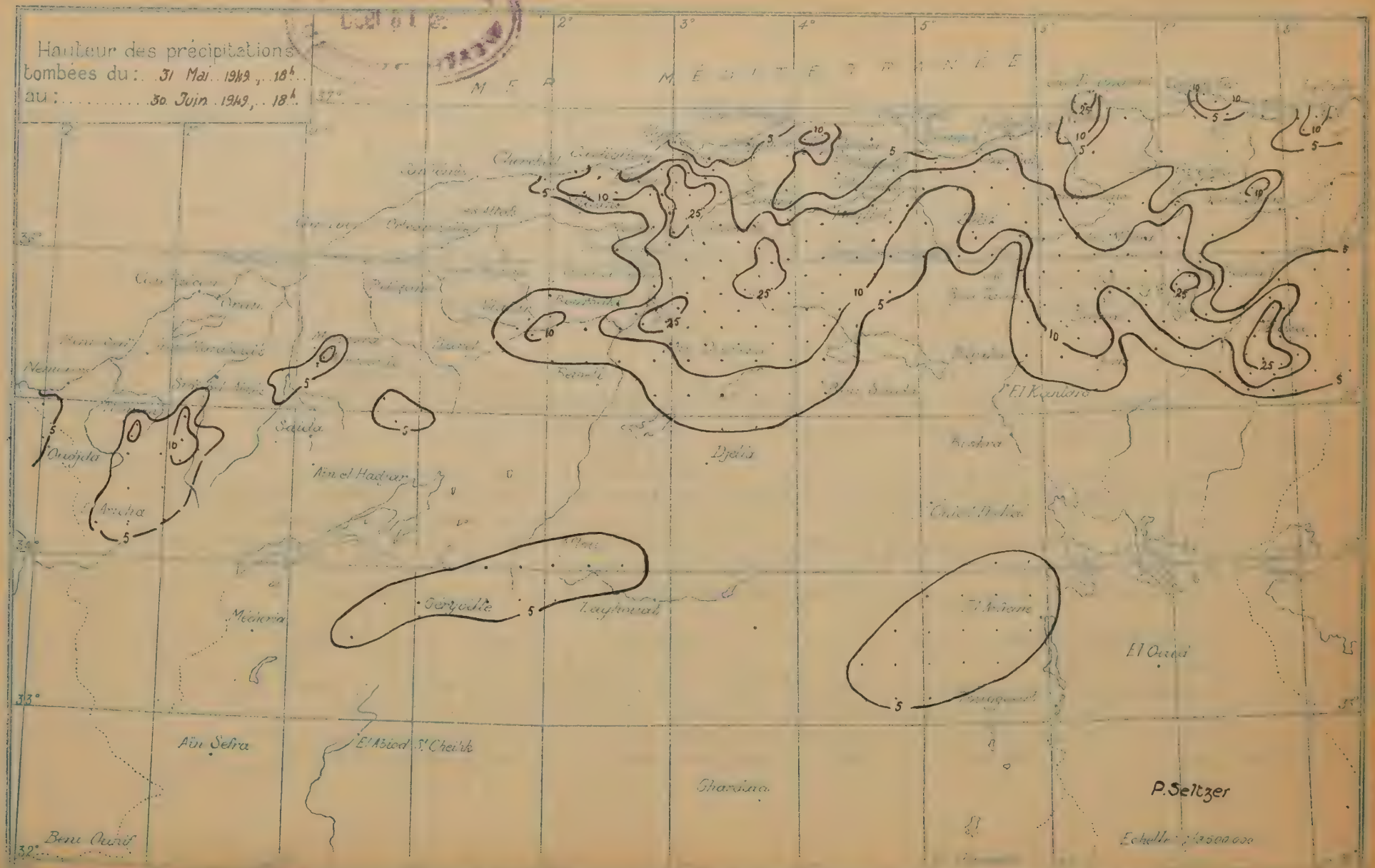
BULLETIN MENSUEL JUILLET 1949

ALGÉRIE DU NORD

LIBRARY FEB 16 1950 WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum	Maximum	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force	Vent Direction	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Nbre j.	Total depuis le 1er Sept.	Nbre j.	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1012.3	1011.8	1011.1	23.9	26.1	24.9	22.3	27.7	82	76	82	3.5	2.5	2.1	2.0	NW	0	0	466	51	Σ le 15 ; 12 j. ≡.
Cap Falcon	189	993.5	993.4	991.8	24.7	26.6	26.3	22.1	30.6	58	59	56	1.8	0.5	0.9	3.1	E	0	0	310	69	Σ les 10,11,15 ; 2 j. ≡ ; 2 j. B.
Alger	59	1009.6	1009.6	1009.0	26.1	28.5	26.4	22.6	30.9	68	65	70	3.7	1.4	1.3	1.1	NE	0	0	605	106	27 j. B.
La Calle	10	1014.0	1013.9	1013.6	27.9	28.3	26.6	21.9	30.0	84	87	92	1.1	0.6	0.6	1.2	NE	20	5.0	831	92	R le 26.
Mascara	490	"	"	"	22.3	33.0	28.4	18.8	34.3	74	53	57	3.0	2.3	2.1	"	"	0	0	520	62	R le 6 ; Σ les 10,11.
Relizane	80	1009.0	1007.0	1006.0	24.7	36.5	33.3	19.9	37.7	64	25	30	0.0	0.0	0.3	1.9	W	0	0	359	52	T le 31 ; Σ les 2,3,5,6,10,11.
Orléansville	12																					
Aumale	705																					
Fort National	942	"	"	"	24.2	30.3	26.6	"	"	31.2	37.4	11	"	"	"	1.3	0.3	0.5	1.6	NE	0	0	0	1025	1.00	101	Σ le 7.
Tizi Ouzou	222	990.8	989.9	989.6	24.3	34.5	31.8	20.0	17.0	29	"	"	"	62	37	44	2.5	2.8	2.4	1.6	W	0	0	0	802	0.90	75	Σ le 11.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	515	1.13	71	
Batna	1031	"	"	"	23.8	33.5	28.2	14.4	9.3	28	34.4	39.3	15	"	"	"	0.8	1.8	2.0	2.7	NE	0	0	0	281	0.86	86	R les 13,15 ; Σ les 18,22.
Constantine	660																					
Guelma	270	988.4	987.5	988.2	28.2	34.0	27.0	17.9	12.0	23	35.3	42.3	8	53	42	58	1.5	2.0	2.1	1.4	NW	62	8.9	1	798	1.20	87	R le 27.
Méchéria	1137																					
Géryville	1305	875.1	873.6	873.6	23.7	32.2	30.8	18.5	13.0	27	33.1	37.0	14	"	"	"	1.2	2.4	2.5	1.7	S	0	0	0	"	"	"	Σ les 1er, 15, 24.
Djelfa	1160																					
Laghouat	765	931.0	931.0	928.8	21.3	35.2	35.0	20.1	16.0	11-29	37.6	42.6	15	58	26	36	1.0	1.2	"	1.1	E	9	1.8	1	189	1.18	59	R le 28 ; 9 j. B.
Biskra	124	1002.3	"	999.4	31.9	39.3	37.9	28.3	25.2	30	40.7	46.0	15	28	"	27	0.2	"	0.3	1.3	SE	0	0	0	"	"	"	R le 25.
Touggourt	69	1005.9	"	1004.6	29.0	"	35.8	24.9	22.0	21-30	41.2	47.0	15	49	"	33	0.0	"	0.0	0.3	NE	0	0	0	53	0.93	18	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.9	1.4	1.3	0.7	NW	0	0	0	407	1.04	51	R le 5 ; Σ le 11.

(1) Légende R Orage ; T Tonnerre, ▲ Grêle ; Λ Grésil ; * Neige ; D Rosée ; ⌊ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; S Simoun ; M Tornade


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mai 1949, 18h
au : 30 Juin 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Oudjda
Aricha
Saida
Aïn el Hadjar
Djelfa
El Kantara
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
El Ouad
Beni Ounif
P. Seltzer
Echelle 1/3500000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

AOUT 1949

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Absolu	Date	Maximum Moyen	Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1013.8	1013.0	1011.9	24.9	27.2	26.1	23.3	21.8	27	28.9	34.6	3	83	77	83	3.4	2.6	3.0	2.0	NW	1H	7.00	3	H80	1.12	54	R les 28,29 ; Σ le 16 ; 6j ≡.
Cap Ténès	189	993.9	993.6	992.8	24.6	27.1	26.1	22.9	20.6	13	30.0	35.2	31	68	65	67	1.5	0.9	1.4	2.9	E	1	0.33	1	311	0.74	70	1j. ≡ ; 1j. ∞.
Alger	59	1009.9	1010.4	1009.3	26.1	29.1	26.7	22.9	19.7	16	31.3	37.4	17	67	61	71	2.3	1.9	2.4	1.5	NE	0	0	1	605	0.80	107	T le 29 ; 30j. B.
La Calle	10	1014.7	1014.0	1013.8	28.1	29.3	27.3	22.4	18.0	16	30.7	36.2	31	81	84	85	1.2	0.8	1.2	1.3	NW	0	0	0	831	0.91	92	
Tlemcen	810	927.1	926.0	925.9	24.6	32.4	30.4	19.5	16.0	14	33.3	37.7	16	53	54	55	0.9	1.2	1.5	-	-	5	1.67	1	"	"	"	
Aïn el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	H79	1.10	87	T les 4,5,6 ; Σ les 21,30,31.
Mascara	590	"	"	"	21.7	32.7	28.8	18.8	15.5	24	34.7	38.5	21	72	47	57	1.0	1.6	1.6	-	-	2	1.00	1	522	1.02	63	R le 31.
Relizane	80	1009.1	1007.5	1006.3	24.5	36.2	33.9	20.8	17.6	14	37.4	42.0	17	67	27	31	0.7	0.7	0.9	1.7	W	1	1.00	1	360	1.11	53	2j. θ ; S le 25.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	22.9	29.8	24.3	"	"	"	31.7	34.5	3	"	"	"	0.1	0.7	1.1	1.5	NE	0	0	1	1025	0.99	102	R le 28.
Tizi Ouzou	222	992.0	990.4	990.4	24.4	35.1	31.7	19.9	15.0	14-16	36.2	40.0	3	58	34	36	1.3	2.4	2.8	1.6	W	0	0	1	802	0.90	76	Σ le 29 ; 1j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	515	1.10	71	Σ les 16, 19, 23.
Batna	1031	"	"	"	18.4	31.3	25.6	13.6	9.0	31	32.3	36.0	4	57	45	44	0.7	2.5	2.9	2.4	NE	0	0	0	281	0.81	86	R les 6 et 12 ; T le 1er
Constantine	660																											
Guelma	270																											
Méchéria	1137																											
Géryville	1305	875.2	873.9	873.8	21.5	-	29.4	17.2	12.0	8	32.0	35.0	4	59	"	46	0.8	2.6	2.8	1.4	S	0	0	2	"	"	"	R les 15,28.
Djelfa	1160	891.2	890.8	890.2	19.1	31.7	29.4	"	"	"	33.2	36.4	5	"	"	"	0.9	2.5	2.8	0.6	NE NW	2	0.20	1	"	"	"	T les 11,25,28 ; 4j. ≡.
Laghouat	765	931.5	931.4	928.8	21.0	33.6	32.7	20.5	17.0	31	35.8	39.0	5	53	26	"	1.0	1.8	"	1.1	E	0	0	0	189	1.20	59	R les 1,12,15 ; 7j ∞ ; 3j. θ.
Biskra	124	1003.4	"	999.6	30.1	35.9	35.7	28.2	26.0	31	38.0	42.0	6	37	"	32	0.5	"	0.4	1.4	SE	0	0	0	"	"	"	
Touggourt	69	1005.5	"	1003.5	27.1	"	33.7	23.0	21.0	31	38.8	44.0	6	54	"	41	0.0	"	0.0	0.1	NE	0	0	0	53	0.91	18	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	23.1	33.6	29.6	17.1	11.5	24	34.4	39.5	16	66	42	51	2.0	2.4	2.8	1.0	NW	10	2.50	4	417	1.05	55	4j. ∞.

(1) Légende : R Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; ∧ Grésil ; * Neige ; ○ Rosée ; ≡ Gelée blanche ; = Brouillard ; B Brume ; S Sirocco ; T Tempête

Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Juin 1949 ; 18h
au : 31 Juillet 1949 ; 18h
MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Alger
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Aïn M'Lila
Les Attafs
Miliana
Cap Ivi
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Relizane
Vialar
Bou Taleb
Baina
Arris
Beni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Oudjda
Aïn el Hadjar
Djelfa
Biskra
Aïn Ouscera
Bou Saada
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Oued
Ouargla
Béni Ounif
P. Seltzer.
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

SEPTEMBRE 1949

Stations	Altitude	Pression mb. 7h	Pression mb. 13h	Pression mb. 18h	Températures			Température minima			Température maxima			Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies Normale 1918-1938			Observations diverses
								Moyen	Absolu	Date	Moyen	Absolu	Date							Force moyenne	Direction	Hauteur mm	Nbre de jours	Nbre de jours normale	
Oran	35	1011.5	1011.2	1010.6	23.6	26.3	24.9	22.2	18.0	24	28.5	32.0	19	81	78	84	3.5	3.9	4.9	2.3	NW	9	0.64	5	
Cap Tenès	189	992.8	992.6	991.6	23.8	26.4	25.7	22.0	16.2	24	30.5	41.4	27	63	66	63	3.4	3.1	4.3	2.3	E	13	0.52	2	
Alger	59	1008.8	1008.6	1008.3	26.9	29.9	28.3	23.4	20.5	25	32.6	43.0	12	61	55	72	5.0	4.1	5.4	1.2	NE	2	0.05	3	
La Calle	10	1014.4	1013.1	1013.1	29.2	29.9	28.0	23.6	19.7	18	32.8	41.2	12	78	83	85	1.2	1.8	1.7	1.3	SE	0	0	0	
Nemours	80	924.0	923.2	923.0	21.0	29.6	26.6	17.8	12.0	25	30.2	36.0	12	62	63	63	2.5	2.9	3.4	"	"	10	0.67	3	
Ain el Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	
Mascara	590	"	"	"	19.4	30.7	25.9	17.2	11.4	25	32.5	38.8	12	73	45	57	3.8	4.4	6.2	"	"	11	0.65	3	
Relizane	80	1009.1	1006.8	1006.4	23.2	33.5	29.0	19.6	13.3	25	34.8	42.5	4	70	37	46	2.2	2.4	3.1	2.0	W	20	1.54	4	
Orléansville	112																								
Aumale	90																								
Fort National	942	"	"	"	22.8	28.8	24.8	"	"	"	30.2	36.0	12	76	72	81	3.6	3.3	3.7	1.2	W	5	0.11	3	
Tizi Ouzou	222	991.0	990.2	989.9	25.9	34.3	29.4	21.0	16.4	20	35.3	42.8	12	62	32	46	4.2	5.2	5.9	1.2	W	15	0.41	1	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	1.11	2	
Batna	1031	"	"	"	17.4	30.2	24.4	13.1	8.4	26	31.2	35.2	12	"	"	"	1.7	2.6	2.7	2.5	W	3	0.14	2	
Constantine	660																								
Guelma	270																								
Méchéria	1157	889.9	889.1	888.3	19.7	30.4	27.1	18.3	13.0	25	31.0	33.5	12	44	28	31	2.4	3.5	4.3	2.6	S	1	0.03	4	
Géryville	305																								
Djelfa	1160	890.8	889.8	889.1	17.2	29.5	26.4	17.2	"	"	30.9	35.0	12	73	38	61	2.4	2.3	3.6	1.2	NE	2	0.06	2	
Laghouat	768	931.8	931.6	929.5	17.9	31.1	30.5	17.6	12.0	26	33.7	37.0	13	63	37	37	1.9	1.9	"	1.5	S	1	0.04	2	
Biskra	124	1004.0	"	1001.5	29.7	34.3	32.5	27.1	25.9	29-30	34.9	38.6	6	35	"	30	0.8	"	0.8	1.4	SE	0	0	0	
Touggourt	69	1006.2	"	1004.6	24.7	"	31.7	21.2	19.0	26	37.1	41.0	div.	53	"	46	0.0	"	0.0	0.1	NE	0	0	0	
Sidi-bel-Abbès	489	"	"	"	19.4	30.8	25.7	16.0	9.5	25	32.0	38.5	4-12	73	43	60	4.0	4.4	5.1	4.4	N	6	0.55	3	
Août 1949																									
Guelma	270	989.1	987.5	988.4	26.4	33.1	25.8	17.7	13.5	16	33.9	39.3	21	62	45	66	1.8	1.8	1.6	1.7	E	0	0	0	798	1.18	87

(1) Légende R Orage, T Tonnerre, ▲ Grele, ∧ Brouillard, * Neige, ○ Rosée, ⌇ Gelée blanche, = Brume, B Brouillard, Σ Sirocco

Le 7,22,23,28,29,30; ▲ le 23; Σ le 4; 1j. ≡.
Le 24,30; T le 23; Σ les 4,5,22,28.
Le 9,29,30; Σ les 1,9,12,22; 1j. ≡; 23j. B.
Le 8; T le 21; 13j. de Σ; 1j. ○.
Le 4,7,24,29; Σ le 12.
Le 24; T les 7,21; Σ le 28.
Le 10; Σ le 12.
Le 30.
Le 2,30; Σ le 25.
Le 22; Σ les 9,10.
Le 28; T les 1,3; 1j ≡.
1j. B.
Les 21,22,29; T le 7; Σ les 12,19,20,21; 1j. B.
12 j. ○.

Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Juillet 1949, 18h
au : 31 Août 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Alger
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Miliana
Mostaganem
Cap Falcon
Relizane
Ammi Moussa
Mascara
Saïda
Aïn el Hadjar
Oudjda
El Aricha
Michéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Gerguille
Laghouat
Aflou
Djelfa
Aumale
Bouïra
Menerville
Tizi-Ouzou
F.t National
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Souk Ahras
Cap Afiat
Bou Taleb
Biskra
Oued Djella
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

OCTOBRE 1949

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Jour	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Jour	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Vent Direction	Pluies (Normale 1918 1938) Total du mois	Plus forte chute en 24h	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept.	Plus forte chute en 24h	Nbre de jours	Phénomènes régnants (1)
Oran	35	1016.0	1015.2	1015.6	19.9	23.4	21.7	18.1	13.2	26	25.1	27.4	7	82	78	82	3.6	3.2	3.3	2.0	NW	0	0	0	9	0.21	5	1j ≡.
Cap Ténès	189	997.0	997.0	996.4	19.3	22.1	20.4	18.6	14.6	28	24.3	27.2	4	70	69	77	3.2	3.3	3.3	2.2	E	67	1.40	2	80	1.10	4	R le 27.
Alger	59	1013.0	1012.6	1012.6	21.2	24.6	22.2	19.2	15.9	30	26.0	29.5	25	75	63	76	5.0	4.4	4.7	2.1	NE	13	0.17	5	15	0.13	8	R le 27 ; 2ij. B ; 3j. ∩ ; ∿ le 27.
La Calle	10	1017.2	1016.7	1016.4	21.0	23.9	21.8	18.2	13.1	31	25.6	30.6	26	87	84	81	4.7	2.8	2.6	1.5	NW	103	1.21	11	103	0.80	11	R le 28.
Nemours	810	926.0	924.4	924.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	0.5	0.2	"	"	0	0	0	10	0.18	3	
Ain el Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	0	0	2	T le 28 ; 2j. ≡ ; 2j. ∩.
Mascara	590	"	"	"	13.7	25.0	19.0	11.1	6.5	31	25.9	29.0	7	80	51	72	3.5	3.0	3.4	"	"	0	0	0	11	0.21	3	3j. ∩.
Relizane	80	1013.1	1011.8	1011.5	16.7	26.4	23.6	14.0	9.0	30	27.4	31.2	7	76	48	59	1.2	0.9	0.5	1.4	NW	0	0	0	20	0.48	4	
Orléansville	112																											
Aumale	935																											
Fort National	942	"	"	"	14.2	19.2	"	12.8	8.6	31	21.8	24.6	6	90	82	"	3.4	4.6	3.1	1.2	NE	19	0.22	6	24	0.18	9	
Tizi Ouzou	222	994.8	993.5	993.8	16.7	25.2	21.2	15.3	12.2	29	25.6	33.5	1er	83	54	48	3.7	3.6	4.0	0.8	WNW	22	0.29	4	37	0.33	5	R le 27 ; 4j. ≡ ; 9j. ∩.
Setif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	0.13	1	46	0.60	3	
Batna	1031	"	"	"	10.3	22.8	18.2	8.4	2.3	22	23.7	30.2	1er	70	52	60	3.0	2.9	3.3	2.0	NE	3	0.10	1	6	0.12	3	1j ≡.
Constantine	660	945.9	944.7	945.1	13.8	21.7	18.2	12.7	8.4	31	22.4	31.0	6	85	61	69	3.8	3.7	4.0	2.3	NNE	34	0.8	10	"	"	"	R les 1er 27 ; 1j ≡.
Sétif	270	991.1	990.0	990.7	19.1	25.3	19.0	12.9	8.7	25	26.4	34.0	5	78	58	72	5.4	5.5	5.3	1.5	N	72	1.31	8	"	"	"	1j ≡ ; 5j. ∩.
Méchéria	1157	891.2	890.4	889.9	13.1	25.4	20.4	10.0	5.5	31	26.3	32.0	3	66	37	45	1.6	1.8	2.1	1.3	S	0	0	0	1	0.02	4	1j. θ.
Géryville	1305	875.6	874.6	874.7	10.3	22.6	20.2	7.5	-1.0	31	23.5	30.0	2	72	43	47	1.0	2.0	1.8	1.2	S	0	"	1	"	"	"	
Djelfa	1160	891.6	890.4	890.3	9.0	22.2	18.7	"	"	"	23.2	29.0	6	85	59	69	2.8	3.2	2.7	0.6	SE	10	0.43	2	12	0.22	4	T les 27,28 ; 9j. ≡.
Laghouat	765	932.7	932.7	931.6	12.1	24.4	23.5	10.7	4.2	31	26.8	35.0	2	65	37	"	2.5	3.5	"	0.5	NW	0	0	0	1	0.03	2	
Biskra	124	"	"	"	24.2	28.6	26.0	21.6	15.2	24	29.1	32.3	1er	"	"	"	1.2	"	1.5	1.2	NW	0	0	0	0	0	0	
Touggourt	69	1009.6	"	1007.4	19.4	"	23.8	14.7	10.0	28-31	31.0	39.0	2	64	"	60	0.0	"	0.1	0.1	NE	0	0	0	0	0	0	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	12.5	26.2	20.8	9.2	2.0	30	26.5	32.0	6	70	51	60	1.8	1.5	1.2	0.5	N	0	0	0	6	0.16	3	9j. ∞ ; 1j ≡.

(1) Légende R Orage, T Tonnerre, ▲ Grêle, △ Grésil, * Neige ; O Rosée, ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard, B Brume, S Sirocco, ∿ Tempête de sable

Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Août 1949, 18h
au : 30 Septembre 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Sigli
Djidjelli
Collo
Bône
Guelma
Cherchel
Castiglione
Les Atlas
Orléansville
Cap Tenès
Cap Foi
Cap Fabron
Oran
Mostaganem
Relizane
Ammi Moussa
Vialar
Bourbaki
Mascara
Chiersoulle
Saïda
Tlemcen
Nemours
Oudjda
Aïn el Hadjar
Djelfa
Bou Saada
Bou Taleb
Batna
Biskra
Oued Djella
Aïn Ouarera
Pehell
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheihk
Ghardaia
Touggourt
El Oued
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

NOVEMBRE 1949

Stations	Altitude	Pression (mm) 7h	Pression (mm) 13h	Pression (mm) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum	Maximum	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent direction	Vent vitesse	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Pluies (Normale 1918-1938) Nbre de j.	Pluies (Normale 1918-1938) Max. en 24h	Pluies (Normale 1918-1938) Total depuis le 1er sept.	Pluies (Normale 1918-1938) Nbre de j.	Pluies (Normale 1918-1938) Max. en 24h	Phénomènes observés
Oran	90	1012.0	1011.4	1011.9	"	"	"	"	"	"	"	"	5.2	5.0	4.2	2.6	NW	58	0.76	6	67	0.56	11	⛈ les 3,20,25; ▲ le 25; ∿ le 4
Cap Tenès	183	991.6	990.6	991.1	14.8	17.1	16.0	13.6	8.4	25	18.8	23.0	10	68	64	67	4.0	4.5	3.6	4.3	W	25	0.31	8	105	0.69	12	⛈ le 3.
Alger	59	1007.9	1007.4	1007.8	16.1	19.3	16.6	14.0	9.9	26	20.8	26.2	10	72	65	76	6.1	6.1	5.7	1.4	SW	84	0.65	15	99	0.40	23	⛈ les 3,14; ▲ le 14; 1j. ⌓; 6j. B; 2j ≡; ∿ le 24.
La Calle	10	1011.2	1010.3	1011.0	15.8	18.3	16.3	13.2	9.0	16	20.3	25.3	19	84	87	87	5.5	5.3	4.4	1.9	NW	286	2.09	17	389	1.46	28	
Tlemcen	810	921.8	921.0	920.8	11.3	16.2	13.2	8.7	4.0	26	17.8	24.0	13	68	62	66	3.0	2.8	3.5	"	"	75	1.07	6	85	0.68	9	
Sidi-bel-Abbès	450	"	"	"	8.6	17.9	14.5	5.1	-1.0	21	18.8	26.0	13	86	65	76	5.7	4.2	3.8	1.2	W	24	0.39	7	30	0.30	10	2j. gelée; 5j ⌓; 5j. B.
Ain Taya	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	0.45	8	28	0.23	10	5j. ⌓; 4j. ⌓.
Mascara	590	"	"	"	9.5	16.2	13.3	7.6	2.0	21	18.6	25.2	13	86	66	74	5.9	6.1	4.9	"	"	37	0.42	7	48	0.34	10	5j. ⌓; 1j ≡.
Relizane	80	1009.0	1008.2	1008.0	12.0	19.7	15.9	10.0	3.7	29	20.5	26.0	11	77	51	71	4.7	4.6	4.7	2.1	W	28	0.62	5	48	0.55	9	1j ≡; 1j ⌓; 1j. ⌓.
Orléansville	412																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	9.2	11.2	9.6	7.9	"	"	12.1	"	"	88	84	89	4.5	5.8	6.3	2.0	W	180	1.22	14	204	0.73	23	
Tizi-Ouzou	222	989.6	988.2	988.8	11.0	17.1	14.7	"	"	"	"	"	"	85	65	78	6.5	8.0	6.2	1.3	WNW	135	1.06	15	172	0.72	20	⛈ le 15; T le 4; 2j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	51	0.96	7	97	0.75	10	1j. ⌓; 1j. ≡.
Batna	1031	"	"	"	6.1	13.5	9.7	2.6	-3.2	17	14.3	19.7	10	72	66	71	4.0	3.9	4.9	2.4	W WNW	20	0.56	6	26	0.30	9	5j. gelée; 1j. ≡; 1j. ⌓.
Constantine	646	939.9	939.5	939.5	9.6	14.7	11.8	8.1	3.6	17	15.5	21.0	19	81	71	77	5.6	4.9	5.0	2.2	NNE	72	1.50	14	"	"	"	
Guelma	270	986.3	985.2	985.3	13.6	18.5	13.3	8.4	3.8	17	19.4	25.0	11	75	57	78	6.8	5.8	3.9	1.5	N	87	1.23	13	"	"	"	▲ le 15; 6j. ⌓.
Mecheria	1157	886.3	885.9	885.1	8.6	17.1	12.8	6.1	0.5	21	18.1	24.0	2-13	69	46	59	4.3	4.3	3.5	2.4	NW	9	0.21	3	10	0.09	7	▲ les 24, 25.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	886.6	886.1	885.8	4.5	13.5	11.4	"	"	"	14.9	19.8	2	80	54	57	5.2	4.5	3.9	1.1	SE	14	0.41	7	26	0.30	11	✳ le 25; 4j. ⌓; 10j. ≡.
Laghouat	765	928.3	928.2	927.6	7.4	17.0	14.7	6.2	0.0	22	18.6	25.4	18	72	46	"	4.3	4.4	"	1.9	WNW	4	0.22	2	5	0.09	4	2j. ⊖.
Biskra	84																											
Touggourt	69	1006.4	"	1003.9	12.6	"	18.2	8.6	5.0	div.	24.1	28.0	11-12	58	"	49	0.0	"	0.1	0.3	NE	0	0	0	0	0	0	2j. ⊖.

LIBRARY 1950 WEATHER BUREAU

Légende: ⛈ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ❄ Neige; ≈ Neige; ⌓ Gelée blanche; ≡ Brouillard; ⊖ Brume; Σ Sirocco; ⚡ Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet

Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Septembre 1949
au : 31 Octobre 1949, à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Ivi
Orléansville
Cherchell
Castiglione
Blida
Mon Carrée
Bouira
Aumale
Berrouaghia
Cap Falcon
Ondes
Relizane
Vialar
Bourbaki
Mascara
Thiersville
Tiaret
Rabell
Aïn Oussera
Bou Saada
Biskra
Batna
Constantine
Sétif
Bou Kaleb
Baïna
Aïn Beida
Nemours
Trois Marabouts
Sidi-bel Abbès
Tlemcen
Saïda
Oudjda
Aïn el Hadjar
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Béni Ounif
P. Seltzer.
Echelle 1/3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

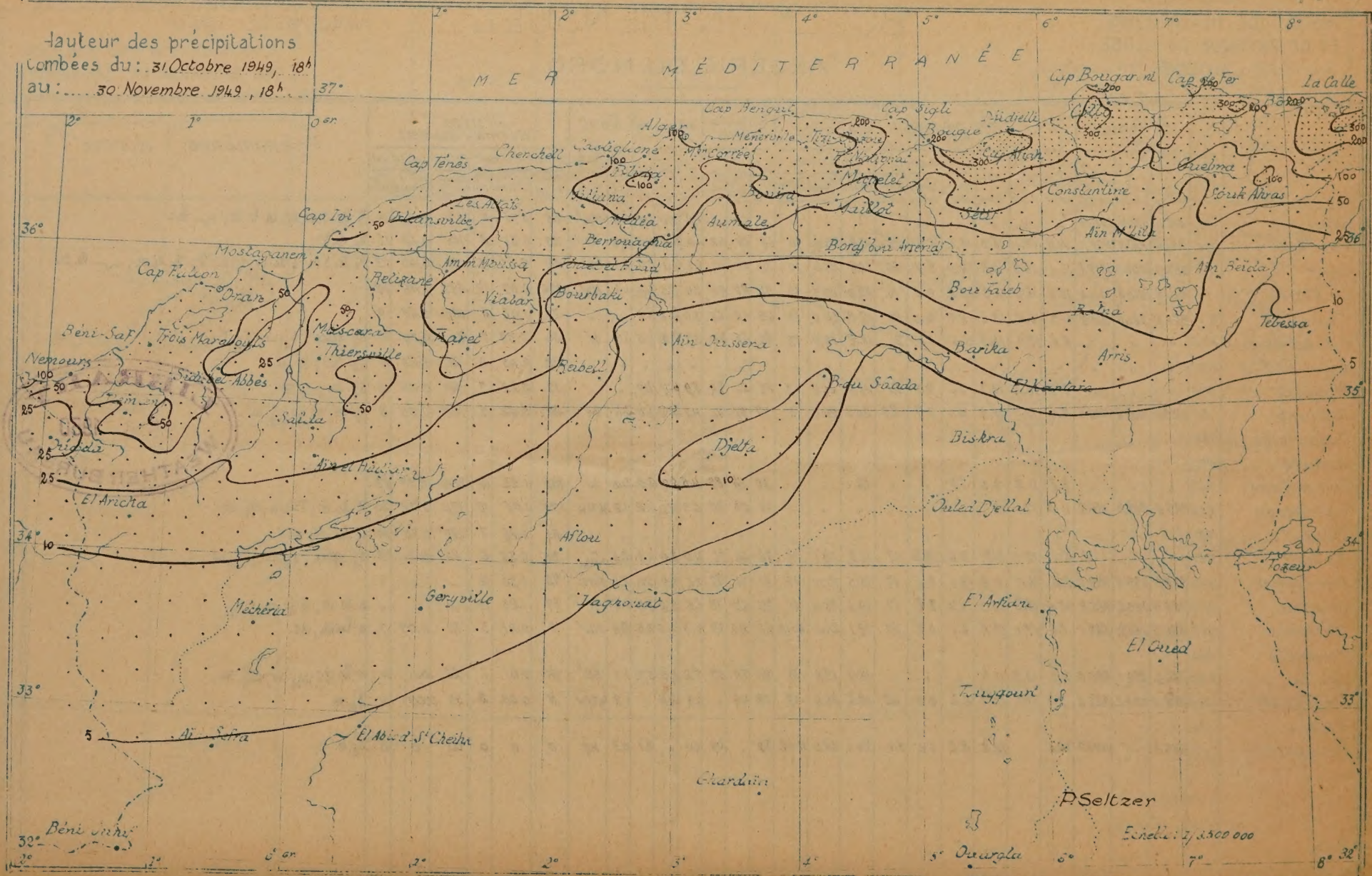
BULLETIN MENSUEL

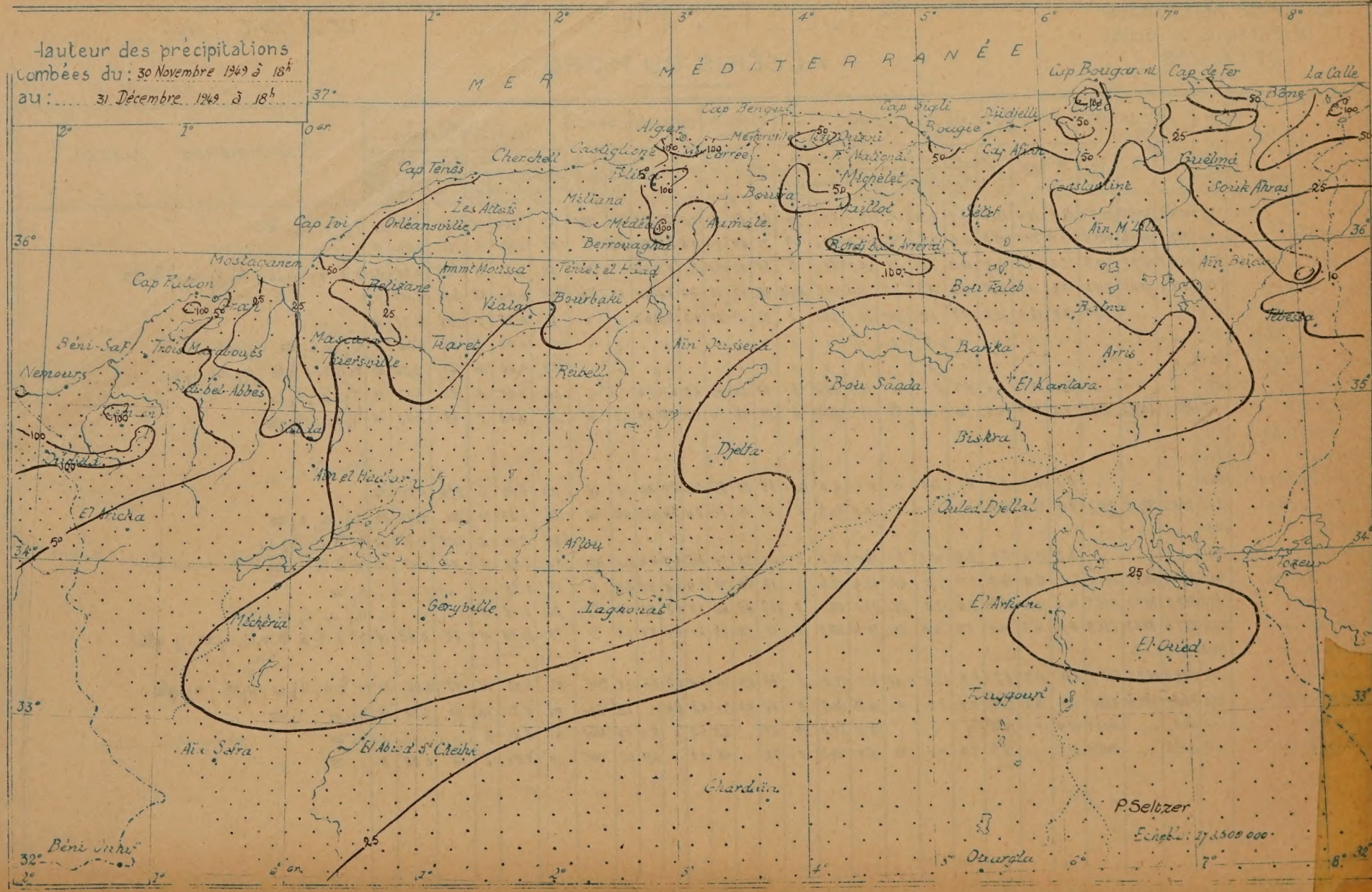
ALGÉRIE DU NORD

DÉCEMBRE 1949

Stations	Alt.	Pression			Températures									Humidité relative			Insolation			Vent		Pluies (Normales 1901-1931)						Phénomènes spéciaux (1)
		7h	13h	18h	7h	13h	18h	Max.	Min.	Ecart	Moyenne	Max.	Ecart	7h	13h	18h	7h	13h	18h	Dir.	Force	Hauteur moyenne mensuelle	Nombre de jours	Maximum en 24 h	Date	Nombre de jours	Hauteur totale	
Oran	36	1013.1	1012.6	1013.1	12.8	16.2	15.2	8.5	4.8	14	17.9	23.0	30	85	80	80	6.0	5.7	5.2	16	NW	53	0.65	9	120	0.59	20	7j. ≡ ; ∽ le 11.
Cap Ténès	191	993.8	993.4	993.6	13.0	15.1	13.8	11.8	7.8	12	16.9	23.2	14	71	69	72	4.6	4.3	3.5	2.8	S	36	0.61	6	141	0.67	18	
Alger	58	1010.7	1009.9	1010.4	13.6	17.2	14.8	12.3	9.2	27	18.9	23.1	2	75	63	77	7.1	6.3	5.6	1.1	SW	88	0.65	14	187	0.49	37	▲ le 15 ; 2j. ≏ ; 12j. B ; ∽ le 23.
La Calle	7	1016.4	1014.7	1015.0	13.8	16.9	14.8	11.8	8.7	27	19.0	21.9	2-29	82	83	86	4.5	5.2	4.2	1.6	NW	62	0.40	13	451	1.07	41	
Tlemcen	816	"	"	"	9.5	12.5	10.6	7.7	1.5	14	14.1	20.0	8	72	69	69	4.0	4.8	4.5	"	"	71	0.93	7	156	0.78	16	
Sidi-bel-Abbès	480	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	0.68	7	71	0.44	17	5 j. ∪ ; 4j. ≡ ; 4j. ∞
Saida (Tamar)	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	33	0.66	10	61	0.36	20	⛈ le 3 ; △ le 25 ; 11j. ≏ ; 1j. ∪.
Mascara	593	"	"	"	8.4	15.1	11.6	6.9	3.5	15	16.7	23.2	7	88	64	80	6.6	6.1	6.4	"	"	36	0.43	8	84	0.37	18	7j. ≏ ; 1j. ∪
Relizane	80	1011.1	1009.6	1008.8	9.0	16.8	14.5	7.0	1.0	27	17.5	23.0	2	85	62	70	5.9	5.2	4.9	1.2	W	20	0.42	7	68	0.50	16	4j. ≏ ; 2j. ≡.
Orléansville	112																											
Aumale	904																											
Fort-Natoma	940	"	"	"	8.1	10.2	9.4	6.1	2.6	16	11.1	15.6	20	88	86	88	5.0	6.0	6.0	1.5	W	55	0.35	11	259	0.59	34	
Tizi-Ouzou	222	992.2	991.0	991.1	9.2	15.4	12.8	"	"	"	16.0	21.3	6	89	70	80	8.0	7.4	6.0	0.9	W	39	0.23	10	211	0.51	30	2j. ≏ ; 9j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	31	0.60	2	128	0.71	12	✱ le 13 ; 3j. ∪.
Batna	1031	"	"	"	4.3	11.2	7.9	2.2	-3.1	7	12.0	15.1	5	94	72	75	3.6	4.3	4.4	2.0	NW	54	1.80	8	80	0.69	17	✱ le 12 ; 1j. ≡.
Constantine	694	942.8	942.7	942.2	7.1	12.6	10.3	5.7	1.0	27	13.4	17.4	7	85	73	79	6.4	6.6	5.8	2.2	S	17	0.25	11	"	"	"	8j. ≡.
Guelma	227	989.5	987.9	988.7	10.4	16.5	12.4	5.6	1.0	28	17.1	22.1	9	87	66	82	6.3	6.5	5.3	1.4	N	26	0.28	8	"	"	"	16j. ≏ ; 2j. ≡.
Mecheria	1.157	887.4	886.3	886.3	6.9	13.3	10.0	5.4	0.0	14	14.6	22.0	6	78	54	72	6.1	6.5	5.7	1.8	S	75	2.58	11	85	0.63	18	✱ le 13 ; ▲ les 10, 13 ; 1j. ≡ ; 1j. gelée.
Géryville	1.305																											
Djelfa	1.160	888.2	887.5	887.8	4.6	11.0	8.7	0.3	-7.6	6-12	11.5	17.5	8	87	64	78	6.4	6.3	5.0	0.5	SW	31	0.89	10	57	0.46	21	✱ le 11 ; 6j. ∪ ; 6j. ≡ ; 11j. gelée.
Laghouat	765	930.3	930.4	929.6	6.4	12.7	11.3	5.7	0.7	15	14.8	21.8	3	88	65	70	5.2	6.0	"	1.2	SW	94	6.71	10	99	1.38	14	3j. ≏ ; 1j. ≡.
Biskra	84	1005.1	"	1003.5	12.9	17.4	14.6	"	"	"	18.3	23.0	19	67	"	63	4.3	"	3.1	1.4	NW	47	2.61	6	"	"	"	1j. ≡.
Touggourt	69	1009.6	"	1008.0	10.7	"	14.7	7.9	3.0	15	18.5	24.0	5	73	"	66	1.5	"	0.9	0.1	NE	14	2.34	8	14	0.58	8	1j. ≡.

(1) Légende : ✱ Grêle ⛈ Orage ▲ Trombe △ Aurore ≏ Arc-en-ciel ✱ Neige ∽ Neige ∪ Gelée blanche ≡ Brouillard ≏ Brume, ∑ Eclair ; St Tempête de sable ; ⛈ Tonnerre ; ∞ Tornade


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Octobre 1949, 18h
au : 30 Novembre 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Sigli
Bougie
Midjelli
Cap Ahah
Cap Bengut
Alger
Menerville
Mr Corrée
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Amm Moussa
Viabar
Bourbaki
Tiaret
Bourra
Aumale
Berrouaghia
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Aïn Beïda
Tébessa
Barika
Arris
El Kantara
Bou Sâada
Aïn Oussera
Djelfa
Biskra
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Laghouat
Aflou
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ouhif
Nemours
Béni-Saf
Trois Marabouts
Sidi-bel-Abbès
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Rémaïn
Ouïdda
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Novembre 1949 à 18h
au : 31 Décembre 1949 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Mostaganem
Cap Falcon
Ammi Moussa
Téniet el Haad
Bourbaki
Viala
Tiaret
Mascara
Tiersville
Reibell
Aïn Oussera
Bou Saada
Bou Faleb
Barika
Arris
El Kantara
Biskra
Djelfa
Ouled Djellal
Béni-Saf
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Lagnouat
Méchéria
El Arfiou
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Ouargla
Béni Ouhif
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/2500 000